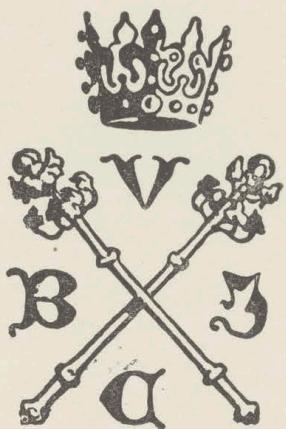


M. 1 Titelkupfer u. 12 Tafeln.  
22. III. 1898.



915193 III

Mag. St. Dr.

Recenss.

\* Biblioth: impartiale pour les mois de Mai et Juin 1753. Tome VIII  
trouv. Partie p. 475 suiv:

Juin b. Magazin XI Band IV Nüd p. 349 seqq.

Maandelyke leidoreksels of Boekzaal der geleerde  
waerelt 77 Deel, Sept 1753 p. 331 seqq (te Amsterd. Dircksonij  
de Linden)

\* Biblioth: impartiale pour les mois de Sept. et Oct. 1753. Tome VIII Secorde  
Partie p. 294. Art: IX.

Comment: de rebus in Scient: et medic: gestis VOL. III. Partie II. p. 274.  
Göttingen Anz: von Göttinger Univerz: v. 8 Sept: 1757 - 108 Nüd.

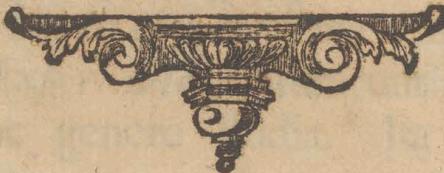
Ebens N 1445

K

8

29

JACOBI THEODORI KLEIN  
TENTAMEN  
M E T H O D I  
**O S T R A C O L O G I C Æ**  
S I V E  
D I S P O S I T I O N A T U R A L I S  
**C O C H L I D U M E T C O N C H A R U M**  
I N S U A S  
C L A S S E S , G E N E R A E T S P E C I E S ,  
Iconibus singulorum Generum aeri incisis illustrata.  
A C C E D I T  
**L U C U B R A T I U N C U L A**  
D E  
F O R M A T I O N E , C R E M E N T O E T C O L O R I B U S T E S T A R U M  
Q U Ä S U N T  
**C O C H L I D U M E T C O N C H A R U M .**  
T U M  
C O M M E N T A R I O L U M  
*in locum PLINII Hist. Nat. Libr. IX. Cap. XXXIII.*  
D E  
**C O N C H A R U M D I F F E R E N T I I S .**  
D E N I Q U E  
Sciagraphia Methodi ad Genus **S E R P E N T I U M** ordinate digerendum.



LUGDUNI BATAVORUM,  
Apud GEORG. JAC. WISHOFF, CONR. FIL. 1753.

СИДАЧИЯТ

ОГЛАСИЛ ГЕОРГІЙ МАРКІАНІСОН

三七二

ДИСТРИБУТОРЫ  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## захисні

CLASSES IN BASIC COMPUTER PROGRAMMING FOR BEGINNERS.

*...AGAM HERBARIUM IN ACCADEMIA BA-*

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES  
SERIALS SECTION

THE  
ADMISSION  
TICKET

This image shows a horizontal strip from a medieval manuscript. The text 'LUCIUNCULIA' is written in a Gothic script across the top. Below the text, there are two circular seals. The seal on the left contains the letters 'STA' and a small figure. The seal on the right contains a shield with a cross and some text.

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the text "UNIVERSITATIS KÖNIGSBERGENSIS" at the top and "PRUSSIAE" at the bottom. The inner circle features a heraldic shield with a central figure, flanked by two crowns, with the word "KÖNIGSBERG" written vertically next to it.

C O C H I E L D U N K A Y T S A Q A N G I S S A M I C M

M. J. T.

WILHELM THOMAS KLEIN

915193

RI DOCUMENTS OF THE AMERICAN REVOLUTION

Mag 8 dr

Academiæ et Nationum



Bibl.-Jan.

Bibl. Jag.  
St. Da. 1986. K. 1381 | 4 (98)

CELEBERRIMIS DOCTISSIMIS  
JOANNI ESGERS  
ET  
HIERONYMO DAVIDI GAUBIO,  
ILLI

S.S. THEOLOGIÆ DOCTORI, EJUSDEMQUE FACULTATIS, UT  
ET ANTIQUITATUM HEBRAICARUM, IN ACADEMIA BA-  
TAVA, QUÆ LEIDÆ EST, PROFESSORI, MATERIÆ  
OSTRACOLOGICÆ INPRIMIS CURIOSO.

H U I C  
MEDICINÆ ET CHEMIÆ IN EADEM UNIVERSITATE  
PROFESSORI.

HISTORIÆ NATURALIS AMANTISSIMIS  
S. P. D.

JACOBUS THEODORUS KLEIN.



ihil mihi optatius accidere poterat, VI-  
RI DOCTISSIMI AMICISSIMI, quam  
ut præsens *Opus VESTRIS* ederetur  
AUSPICIIS: *Doctrina* enim *VESTRA*  
& *Experientia* maturarunt mea, qualia-  
cunque, in hoc genere studia. Ita factum, ut,  
\* 2 quod

## D E D I C A T I O.

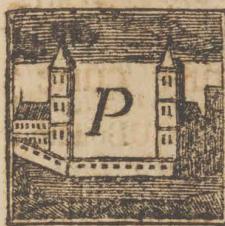
quod multos per annos parturiverat animus, jam tandem VESTRIS pariat auxiliis. Multum curæ operæque consumfistis & in corrigendis, qui irrepserant, erroribus, & in nominibus OSTRACODERMATUM vulgationibus adjiciendis, & in iconibus conquisitis adpingendis ac aere excudendis. In quibus ordinandis quanta usi sitis diligentia, facile omnes judicare poterunt.

Grave, amore mei incitati, suscepisti onus. Quum autem tantam VOBIS referre gratiam non possum, quanta debetur, habenda tamen est, quantam maximum animo concipio, verbis licet exprimere nequeam.

Hoc est, quod VOBIS perbrevi quidem epistola nuncupatoria, simulque Omnibus Bonis, publice testatum cupio. Valete! Favete! Dabam Gedani x. Calend. Septembr. MDCCLII.

P R A E-

# P R A E F A T I O.



er OSTRACODERMATA (a) in genere intelligimus animalium testaceorum integumenta, quæ sunt Cochlidum: (vulgo, univalvium:) Concharum, Balanorum, Echinorum & Tubolorum marinorum. In specie derma- ta Cochlidum & Concharum hoc loco adæquata methodo in ordinem redigendi animus nobis est; quæ DERMATA partes sunt adeo constitutivæ animalium testaceorum, ut illis privata vitam diu non agant, non secus, ac quadrupedia deglupta cute; quod alibi sufficienter comprobasse confidimus. Historiam itaque animalium, quæ vocantur testacea, valde usque dum incompletam, posteris commendatam cupimus, per pauca enim cognita deprehendimus. Hoc loco non nisi cum Testis vacuis (b) res nobis erit, animum curiosorum, vel minus doctorum, oblectatione afficienibus, cum quibus alicubi locorum velut a pueris cum nucibus luditur, ordine satis confuso.

(a) ὄστρακος, ab ἵστη, os. Proprie est receptaculum, durum, quasi ossum, ruptile, latine Testa. Hinc methodus ostracologica est ordo in describendis ejusmodi testis vel receptaculis servandus. Animalia ejusmodi testacea varie a Græcis & Latinis vocantur. Aristoteli audiunt ὄστρακά, ossa cutis animalia, Lib. III. de Anim. facult. ὄστρα Lib. I. Hist. An. C. 6. ἵσται, οὐσίαι; Empedocli: αἰθίππια; Oppiano: ἴσεγνόεσσα, ἴσεγνίζεται, ὄσηνα; Suidæ: ἥχιες ὄσεγνοδεῖποι; Hesychio & Verino: αἰχά- δης κοματόρογνίδης, κύκκοι, κύκκωι, unde κορκκία, κορκκέσσα, conchulæ. Plinio: testacea operimenta modo silicum duritie in testa; animalia testis inclusa duris; silicea testa inclusa. Ciceroni: Belluae nativis testis adhærentes. Palladio: clauda ma- ris animalia. Theodooro: Testata. Rondeletio: Testacea. Alberto M. Testudines. Gaze: Conchæ & ostrea. Aliis: Conchylia. Tournefort: appellat TESTACEA quorundam animalium integumenta, quæ testæ, seu lateris duritiem habent; TESTA enim quid lapidei fragilis significat, ut in fistilibus observare est. Idem animalia dividit in MONOTOMA, quorum indivisa, DIATOMA, quæ geminis con- stant testis, & POLYTOMA, quæ ex plurimis simul adnexis compinguntur.

(b) Testa animali vacua, græcc: μένεις, autore Galeno: item: κορκκία.

METHODUM autem, quam premissus OSTRACOLOGICAM, non nobis privative, sed amico olim familiari Dn. Christiano Gabrieli Fischer maxime debemus, quum museum quondam nostrum adornaverimus, & il- lata conchylia in ordinem redigere ante viginti, & quot excurrunt, an nos solliciti fuerimus. Ipse vel ter revidit, correxit, in melius versit; insuper ego, quæ mili minus adæquata videbantur, eaque per plures annos digessi, demi plura, alio translocans; multa addidi; aliquando caput sculpsi, unguis momordi, ut memet ipsum & amicum intelligerem, quaque fieri potuerit arduum ejusmodi opus absolutum pene redderetur; quem quoque in finem Rumphii museum Ambonense, nec non Bonanni & Listeri Testacea (libros preciosos) laceravi, singulaque in paginis se- paratis secundum enata genera juxta se invicem posui, non corresponden- tia transtuli, rursusque revocavi similia; & quæ porro.

Labor utique videbitur intelligentibus abstrusus; difficultatibusque in-

P R A E F A T I O N

innumeris plenus est ex autorum descriptionibus & schematibus eruere differentias testarum & criteria. Pleraque enim descriptiones sunt rudes, obscuræ ex notis generalioribus conflatae. Partes Testarum aliis aliter denominantur; hinc frequens vocum æquivocatio & descriptionum anceps sensus. In describendo Rumphius omnium felicissimus. Bonanni multum luxuriat. Rondeletio, Aldrovando, Gesnero, genera tantum curæ sunt. Listerus in tabularum ænearum titulis parcus & jejunus est. Jonstoni rapsodiæ valde confundunt; textus corruptissimus schematibus sapissime non congruit. Sic & ipsa Schemata autorum valde decipiunt. In Aldrovando, Gesnero, Fabio Columna quædam sub umbra latent. In Jonstono veterum nævos Chalcographi phantasia auxit. In Rumphio & Bonanni icones multæ per sculptoris errorem sunt inversæ; pleraque ab una saltim parte testam contemplandam exhibent; in conchis testa altera tantum, eaque aversa plerumque, cernitur, neglecto interiori cardine & laterali situ partium, ex quo concharum species definienda. Nisi quis testas nativas pene multas oculis usurpaverit, nec schemata nec descriptiones ad sensum revocabit. Picturæ sine commentario sunt mortuæ, quo vivide idea inde resultet, circumspete & distincte hic adornandus est.

Quantum itaque in nobis fuit, autorum descriptiones cum schematibus sedulo contulimus, & criteria specialia connotavimus; generalia ex definitione generis præcognita, ad evitandam nimiam difficultatem studio omisimus; tum descriptiones paratas, quotquot licuit, cum nativis exemplis contulimus & adeo ad naturam polivimus.

Petrefacta Listeri alivrumque specimina jure merito hoc loco prætermisimus; paucissimorum & quidem incidenter mentionem facientes, illumque in tabulis potius quam per tractatus, citare malumus; emendatis passim autoris inscriptionibus, nunc jejunis, nunc tautologicis; pretiumque operæ esse judicamus, concinnasse indiculum Tabb. Listeri, quarum Specimina in paragraphis methodi evolvenda, unde mox appareat, disturbata & dissipata apud auctorem esse, quæcumque ad unum idemque genus forent revocanda; Bonanni ita in usum nostrum conversimus, ut descriptiones singulas provide contraxerimus ac suppleverimus, eundemque autorem cum Rumphio in consensum redegerimus; cumque Aldrovandus & Listerus jam exhaustere Rondeletium, allegato Aldrovando simul & ille additur. Aliorum methodos (a) suis autoribus acceptas relinquimus;

nostram

- (a) Recentissima est GUALTERI; opus splendidissimum, carissimum; placet interna plurimarum testarum structura, ad historiam animalium utique multum faciens, omnia minime absolves; quin ad illam non solum dermata nuda & vacua, non solum structura, sed ipsa animalia integra desiderarentur; & ne quidem pro absolute historia componenda ordo a loco, quo degunt, legitimus videri posset. Quo sensu thalamus animalis nobis veniat Par. §. 5. mox innuimus; unde est, quod omnia animalia testacea potius monothalamia, quam polythalamia esse judicemus. Sed mittimus hæc hoc loco; de quibus magis ex professo in Lucubratiuncula de formatione, structura & Cremento Testarum, quæ sunt Cochlidium & Concharum.

## M U P R A E F I A T I O

nostram strenue prosecuti, eamque brevem & facilem condere anni si sumus. Classes & Genera ex diversa testarum externa structura, quæ mox in oculos cadere potest, exstruximus, hancque in additis definitiōnibus distincte enarravimus; species intermedias plerumque ex superficie conditione, insimas ex specialissima testæ seu configuratione seu pictura indicavimus. Cochlidies & Turbines ex coni, seu integri, seu secti, flectione & curvatura genetice sunt deducti; in Conchis principaliter ad laterum conjunctionem respeximus, unde apparet essentialis illa concharum differentia, cuius umbram in Listeri Historia observavimus; in descriptionibus brevitatis & perspicuitatis studiosi; vocesque non usque adeo usitatas, ubi primum occurrunt, illustravimus. (b)

(b) In subsidium vocandus Fischerus, juxta enarratos testarum Colores, in animadvers. ad Cap. Plinii 33. Lib. IX. Hist. nat. novis actis Erudit. mense Novembri A. 1733. p. 487. insertis, de Concharum differentiis.

Usus hujus methodi præcipue triplex est. Primo: inservit thesauro Testaceorum instruendo. Etenim, ne in hoc cumulentur specimina in solius admirationis, non eruditionis & Historiæ subsidium, convenienti ordine disponendus est, quo facile inveniantur quæsita, & evitentur abundantia. Secundo: licebit dato nomine descriptionem testæ sub genere & classe congruis reperire, & una manu plures autores evolvere. Tertio: licebit & inde indagare conchas dubias, si datur testa sine nomine, & quæritur ejus genus speciesque specialissima; An Testa sit indaganda Cochlis, an Concha? si v. g. Cochlis, dispiciatur amplius: an sit simplex, an composita? si ex. gr. simplex, an sit plana, convexa, conica? an educta? an diducta? In inventa hoc modo classe, perlegantur definitiones generum, & genere invento, perlustrantur species. Ita testæ definitio vel parata justo loco comparebit, vel ex specialissimis antecedentium differentiis facile adornabitur. Cum vero in successiva auctorum lectione nec schemata nec descriptiones ita perfecte, in primis propter natus autorum supra accusatos, conferantur, quin multæ differentiae & Convenientiæ oculum etiam lynceum subterfugiant, errores facile tolliqueunt, ubi ex eodem schemate species plures enatæ, partim & diversa sub eodem genere recensita occurrerent; in primis, si quis vel absolutam multitudinem Testaceorum ipse collegerit, vel schemata ex Rumphio, Bonanni & Listero exscissa definitionibus singulis jungere, atque adeo totum opus polire e re sua fore, judicaverit; optandum, ut ejusmodi Tabulas aliquando juris publici fieri quis curaret. Quod reliquum est, præter INDICULUM Listeri, Synopticas quoque Tabulas COCHLIDUM & CONCHARUM, nec non NOMENCLATOREM, quid vocabula & Termini valeant; denique INDICEM RERUM præ ceteris memorabilium, & ultimo loco INDICEM rerum POLYGLOTTON construximus. Reliqua ex ipsis autoribus eruenda.

# COCHLIDUM.

## TABULA SYNOPTICA.

|                                 |                                   |                                   |  |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| <i>COCHLIS.</i><br><i>§. 1.</i> | I. Simplex.<br><i>§. 3.</i>       | I. Plana.<br><i>§. 4.</i>         | Nautillus. §. 5.<br>Seminautilus. §. 8.<br>Cornu Ammonis. §. 10.<br>Semicornu. §. 13.<br>Nerita. §. 16.<br>Serpentulus. §. 19.<br>Sol. §. 22.<br>Luna. §. 24.<br>Stella. §. 26.<br>Angystoma. §. 28.<br>Cricostoma. §. 33.<br>Platystoma. §. 38.<br>Dontostoma. §. 41.<br>Pentadactylus. §. 44.<br>Tribulus. §. 46.<br>Auris. §. 49.<br>Catinus lactis. §. 54.<br>Cidaris. §. 56.<br>Mamma. §. 58.<br>Scapha. §. 60.<br>Trochus. §. 63.<br>Hamus. §. 67.<br>Pseudo Trochus. §. 69.<br>Strombus. §. 71.<br>Tympanotonos. §. 75.<br>Vertagus. §. 77.<br>Noctua. §. 79.<br>Anas. §. 81.<br>Pes anserinus. §. 83.<br>Oxy strombus. §. 85.<br>Tuba phonurgica. §. 88.<br>Pseudo strombus. §. 91.<br>Dipsacus. §. 93.<br>Auris Midæ. §. 95.<br>Nassa. §. 97.<br>Terebellum. §. 99. |
|                                 | II. Convexa.<br><i>§. 15.</i>     | II. Convexa.<br><i>§. 15.</i>     |  |
|                                 | III. Tornicata.<br><i>§. 32.</i>  | III. Tornicata.<br><i>§. 32.</i>  |  |
|                                 | IV. Elliptica.<br><i>§. 48.</i>   | IV. Elliptica.<br><i>§. 48.</i>   |  |
|                                 | V. Cono-Cochlis.<br><i>§. 62.</i> | V. Cono-Cochlis.<br><i>§. 62.</i> |  |
|                                 |                                   |                                   | <b>COCH.</b>   |

COCHLIS.

II. Composita.  
§. 168.

I. Simplex.

VI. Cochlea.  
§. 102.

VII. Buccinum.  
§. 122.

VIII. Turbo.  
§. 135.

IX. Rostrata.  
§. 169.

X. Voluta longa.  
§. 184.

- Lunaris. §. 103.
- Cælata. §. 106.
- Petholata. §. 109.
- Olearia. §. 112.
- Tigris. §. 114.
- Fornax. §. 116.
- Trocho-Cochlea. §. 118.
- Saccus. §. 120.
- Tritonis. §. 124.
- Argo-Buccinum. §. 127.
- Cophino-Salpinx. §. 129.
- Buccinum lacerum. §. 131.
- Buccinum muricatum. §. 133.
- Urceus. §. 136.
- Lagena. §. 140.
- Simpulum. §. 142.
- Gutturnium. §. 144.
- Canistrum. §. 146.
- Scala. §. 148.
- Epidromus. §. 151.
- Sipho. §. 153.
- Auricula. §. 156.
- Neritostoma. §. 158.
- Turbo lunaris. §. 160.
- Garagoi. §. 162.
- Gallinula. §. 164.
- Galea. §. 166.
- Trochus rostratus. §. 170.
- Gladius. §. 172.
- Fusus. §. 174.
- Mazza. §. 176.
- Rapa. §. 178.
- Haustellum. §. 180.
- Tribulus rostratus. §. 182.
- Conus. §. 185.
- Trocho-Conus. §. 189.
- Ditrochus. §. 193.
- Turricula. §. 195.
- Thema musicum. §. 197.
- Vespertilio. §. 199.

\* \*

COCH-

COCHLIS.

II. Composita.

- XI. Voluta ovata.  
§. 220.
- XII. Alata.  
§. 249.
- XIII. Murex.  
§. 262.
- III. Cochlidium Opercula:  
Appendix.

- X. Voluta longa.  
Nubecula. §. 201.  
Daëtylus. §. 203.  
Cucumis. §. 205.  
Ficus. §. 207.  
Conchylium Rondeletii. §. 209.  
Radix Bryoniæ. §. 211.  
Aporrhais. §. 213.  
Concha natatilis. §. 215.  
Cymbium. §. 217.  
Bulla. §. 221.  
Oliva. §. 223.  
Pila. §. 225.  
Porcellana. §. 227.  
Cassis. §. 234.  
Semi-Cassis. §. 240.  
Cassis bicornis. §. 244.  
Cithara. §. 246.  
Monodactylus. §. 250.  
Harpago. §. 252.  
Heptadactylus. §. 254.  
Millepes. §. 256.  
Lentigo. §. 258.  
Alata lata. §. 260.  
Frondosus. §. 263.  
Costosus. §. 265.  
Umbilicus. §. 267.  
Operculum Callorum. §. 270.  
Unguis odoratus. §. 272.

METHO-



METHODUS OSTRACOLOGICA  
SISTENS  
COCHLIDES ET CONCHAS.



P A R S P R I M A.

C O C H L I S.

§. 1.



OCHLIS, ad differentiam *Cochlea*, designat canalem testaceum circa principium tenue & clavum in gyros gradatim vastiores constanti ratione (a) circumactum.

§. 2.

Vulgo dicuntur Turbines; sed præstat hoc nomen reservare Cochlidibus simplicibus, inter Buccina & Cochleas ambigentibus, sive Cochlidibus elongatis vel extrorsum flexis.

(a) Ita distinguitur *Cochlis* a *Tubulis*, *Anguino* & *Vermiculæ*, qui Solenes audiunt.

S E C T I O I.

C O C H L I S S I M P L E X.

§. 3. Est canalis gyrosus ex una testæ circumvolutione resultans.

A CLAS-

2      C O C H L I D E S  
          C L A S S I S   I.  
          C O C H L I S   P L A N A.

§. 4. Est canalis testaceus ita circumvolvulus, ut in centrum circularium spirarum profunde (a) videatur (b) intortus.

- (a) Sic character Cochlidis planæ est Centrum spirarum profundum, sine quo difficile erit eam a nonnullis convexis distingue.
- (b) Re ipsa spiræ circulares ex Centro acuto principium habent; videntur tamen quasi conicus canalis in Centrum profundum circumactus gyris circularibus.

G E N U S   I.  
N A U T I L U S.

§. 5. Est COCHLIS PLANA, semilunaris, spiraliter ita inflexa, ut simplex spira extima & capacior fere sola appareat, proximam sibi spiram oris (a) medio recipiens.

- (a) Ita loqui amant Ostracologici, aperturam sive extremitatem spiræ extimæ Os vel Domiportam, illius cavitatem autem Thalamum animalis vocantes.

6. SPECIES I. Lævis.

1. Nautilus major crassus; dorso (a) & carina (b) subrotundis, Rumph. p. 62. Tab. XVII. Lit. A. Listeri Tab. 550. f. 1. &  
3. Bonanni num. I. Si rudis, corticem habet ex castaneo colore variegatum. Figuram exhibet Tab. Nostra I. n°. 1, 2.
2. Nautilus umbilicatus, (c) Listeri Tab. 552. f. 4.
3. Nautilus striatus ipsa puppe nigra: Cochlea peregrina List. T. 551.
4. Nautilus ex castaneo variegatus, ad puppim nigram & in carina lata quatuor costis, quales resectæ cameræ relinquere solent, margariticis. Nobis.

5. Coch-

- (a) Convexitas extrema extimæ spiræ dicitur Dorsum.
- (b) Carina, aliis Dorsum, est maximæ spiræ ambitus.
- (c) Umbilicus hoc loco est centrum spirarum profundius.

5. *Cochlea umbilicata deppressa*, medio orbe acuto. *Lift. T. 574.*  
*f. 27.* Icon exstat in *Tab. Nostra I. n. 5.*

*Synonyma.* *Nautilus II. Aristot. Pompilus Plinii. Pompylius Eustachii.*  
*Cochlea Indica Cardani. Concha margaritifera Bellon. & Musei Sept-*  
*taliani. Perlmutter / Perl-Schneek a colore, non foetu perlato, Rondel.*  
*Porcellane Gallorum. Coquilje / Paarlemoer-hoozn / Papedo-hoozn*  
*Belgis. Bia Papeda Amboin. item Bia Coyn. Krang modang. Ki-*  
*kalapia. Thick sail schell, Angl.*

§. 7. SPECIES II. Sulcatus. (*a*)

1. *Nautilus sulcis rectis lævibus & densis; carina angusta, auriculis (*b*) acutis.* *Rumph. Tab. XVIII. A. Lift. Tab. 557.*  
*f. 7.*
2. *Nautilus priori similis, sed in carinæ latæ lateribus obtuse serratus, auriculis obtusis; rarer.* *Rumph. p. 64. Lift. T. 556.*  
*f. 7. Vide Figuram in Tab. Nostra I. n. 3.*
3. *Nautilus sulcis rarioribus, auriculis obtusis, carinæ lateribus acute ferratis.* *Bonanni n. 13.*
4. *Nautilus verrucosus (*c*) in striis rectis & elatis, carinæ angulis profunde ferratis.* *Rumph. Tab. XVIII. n. 1.*
5. *Nautilus sulcis rarioribus, quodammodo hiulcis (*d*), carinæ latæ lateribus obtuse ferratis.* *Lift. T. 554. f. 5.*
6. *Nautilus sulcis rarioribus & irregularibus, auriculis acutis.* *Rumph. Tab. XVIII. lit. B.*

7. Nau-

(*a*) i. e. *agri instar vomere subacti frequentibus lacunis in longum excavatis inæquabilis.* Sulci cochleati sunt interwalla spirarum, seu profunditates inter-spirales: sub-uculares intorti ex rugis transversalibus oriundi. gesurche Germ. gevoren Belg.

(*b*) *Vide not. (*e*) infra.*

(*c*) *Verrucæ sunt protuberantiae quædam testarum rotundæ, verrucas animalium imitantes, unde verrucosus, qui copiam ejusmodi verrucarum habet. Si protuberantiae sunt cavæ, dicuntur bullæ; unde Listero frequens epitheton: bullatus. Pustulas potius dices, quam bullas.*

(*d*) *Alio nomine dicuntur undosæ vel flexuofæ, per similitudinem undarum, que modo altiores modo profundiores in decursu apparent.*

4 COCHLIDES

7. *Nautilus auritus* (*e*) & diductus h. e. ex centro spirali paten-  
tiori bifariam sulcatus. *Lift.* T. 535. f. 6.

(*e*) *Auritus Listero dictus*, quia versus centrum spirarum di-  
ductum callus auriformis ad instar auris humanae exter-  
næ comparet.

*Synon.* *Nautilus I.* *Aristot.* *Nauplius Athenæi.* *Nautes Suidæ.* *Piscis nauticus*, *Ovum Polypi Graecorum.* *Roema gorita* seu *domuncula polypi*, *Kika Waroutia Amboin.* *Schippertje / Doekehups Belg.* *Hollandsche Haube / Germ.* *Jonstonus* per quam confuse describit species *Nautilorum*, recoquens fabulam de *Nautilo* velificante, quam explosit *Rumphius*.

GENUS II.

SEMINAUTILUS.

§. 8. *COCHLIS PLANA*, plurium spirarum, ab altera parte apparentium, in cuius Os, ad *NAUTILI* instar, spira proxima inflectitur.

§. 9. SPECIES:

1. *Semi-nautilus striatus*; ad medium orbis unica rufescente linea, *Listeri T. 574. f. 26.* Iconem vide Tab. Nostra I. n° 4.

2. *Semi-nautilus fasciatus* (*a*): *Cochlea umbilicata* depressa, medio orbe acuto, variegata, *Lift. T. 574. f. 27.*

(*a*) *Fascias dicimus cingula lineis angustioribus contradistin-  
cta eademque non prominula, sed superficietenus saltim  
picta; Graece ζάρα; Et a ζέω μορόζωνται, οιδίζονται.*

GENUS III.

CORNU HAMMONI.

§. 10. *COCHLIS PLANA*, cuius spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro (*a*), margine simplici (*b*); ultima spira vel a reliquis separata, vel reliquis contigua.

§. 11.

(*a*) *Os integrum est domiporta integra, Et rotunda, non  
interrupta per spiram proximam.*

(*b*) *Margo, vel limbus oris simplex, non fimbriatus, vel  
labiatuſ.*

## SECTIO I. CLASSIS I.

### §. II. SPECIES I. Legitimum.

1. Cornu Hammonis legitimum; *Rumphii* p. 68. T. XX. n. 1.  
vix calatum scriptorum crassum; *Listeri* T. 550. f. 2. *Nau-*  
*tilus exiguus albus pellucidus. Bonanni Suppl. R. M. & O.*  
*n. 46.* Figuram vide in *Tab. Nostra I.* n. 6.
2. Cornu Hammonis peculiare nativum, Liburni littoris, quod  
*Semilituus* adpellari non omnino inepte poterit, cum appen-  
dicem quamdam rectam habeat; albissimi coloris. *Jani Planci*  
*append. ad Phytobasanon F. Col. Tab. XXXVIII. lit. D. E.*  
Gratulamur perspicacissimo *Autori*, cuius observationibus de-  
bemus alterum *Hammonis Cornu* legitimum juxta *Rumphii*  
*Cornu haec tenus solitarium.* Vah! quantum est, quod nesci-  
mus circa Conchylia pelagia, quae in conspectum nostrum non  
veniunt, quorum tamen existentiam mundus subterraneus  
circa fossilia nos docet.

*Synon. Malabar: Taymanusa. Mesendreel. Scheerhorn. Zieherhorn. Posthoorn. Posthoortje. Belg.*

### §. 12. SPECIES II. Spurium. (a)

1. Cornu Hammonis spurium; maximum fluviatile *corrugatum*:  
transversim. *Cochlea marina compressa Listeri* T. 136. f. 40.  
Figuram ostendit *Tab. Nostra I.* n. 7.
2. Cornu Hammonis spurium: *Cochlea fusca limbo (b) circum-*  
*scripta, Listeri T. 138. f. 42.* *Plan-orbis minor fluviatilis*  
*acie acuta Petiv. Gaz. nat. Tab. 10. f. 11.* Picturam vide  
in *Tab. Nostra I.* n. 8.
3. Cornu Hammonis spurium: *Cochlea exigua quinque orbium.*  
*Listeri T. 138. f. 43.* Icon exstat in *Tab. Nostra I.* n. 9.
4. Cornu Hammonis spurium: *Cochlea terrestris Rumphii* p. 92.  
*Tab. XXVII. P. Belg. Posthoorn.*

(a) *Cujus quidem spiræ sunt Cornu Hammonis faciei, arcta;*  
*tamen sibi invicem incumbunt, ut in orbem convolutæ vi-*  
*deantur, ore autem integro, simplicique margine.*

(b) *Limbus aliquando est circulus circa dorsum testæ elatior.*

## GENUS IV.

## SEMICORNUS.

### §. 13. COCHLIS PLANA, umbilicata; cuius ultima spira vastior Cornu mu-

sicum refert; (*a*) ore labiato dimidiā spiram proximam recipiens.

(*a*) *Labium dicitur oris extrema ora quasi fimbria lata replicata.*

**§. 14. SPECIES:**

1. *Semicornu fuscum : Proboscis Elephanti Rumphii p. 92. Tab. XXVII. lit. O. Slangetje / Bel-slaak. Belg. Figuram exhibet Tab. Nostra I. n°. 10.*
2. *Semicornu, quod Serpentulus Rumphii p. 93. T. XXVII. R. Posthoorn. Belg. Vide Figuram in Tab. Nostra I. n°. 11.*

**C L A S S I S II.**

**COCHLIS CONVEXA.**

**§. 15.** Quæ ex gyrorum Centro verticali in aliquod segmentum Sphæræ rotundatur. (*a*)

(*a*) *Character ergo Cochlidis Convexæ est centrum spirale verticale, in superficie sphærice convexa, cui alterum latus, ubi os, fere planum opponitur.*

**G E N U S I.**

**N E R I T A. (*a*)**

**§. 16.** COCHLIS CONVEXA; umbilico notabili; ore laterali simplice dimidiā spiram proximam manifeste includens.

(*a*) *A Nereo, Deastro marino, ejus incola, ita dicta.*

**§. 17. SPECIES I.** Oris margine simplici.

1. *Nerita Vortex. Trochus planior, maculosus, umbilico leviter dentato, lævis. (*a*) List. T. 636. f. 24. pronus & supinus Bonanni num. 27. 28. Belg. Werwel-hoorn; Perspectiv-hoorn/*

(*a*) *Læve opponitur aspero; & notat superficiem, per partes æque altas extensam. Lævoris autem sunt gradus; quod in lævissimis excellit, Nitidum est.*

hoorn / Perspectib-siekt / Navelien / Rumpfii Tab. XXVII. L.  
vid. Phil. Trans. Angl. Vol. XXII. n°. 276. p. 1027.

2. Nerita fibularis; (b) spiris subtilissime striatis, micis puniceis super cinereo & argenteo. Bonanni num. 196. Listeri alia T. 78. f. 79. Picturam vide in Tab. Nostra I. n°. 12.

3. Nerita flammea :

- a. Trochulus planus subfuscus, opere quodam vermiculato ex toto depictus. List. T. 651. f. 48. An Plan-Orbis pulchre undata, ventre elato albido Petiv. Gaz. nat. T. 11. f. 6.?
- b. Rariore pictura vermiculata, List. T. 652. f. 49.

4. Nerita nigricans : Trochulus planus ex purpureo nigricans, ipsa margine ex albo variegata, List. T. 652. f. 50. Figura exstat in Tab. Nostra I. n°. 13.

5. Nerita subruba: Trochulus planus subruber, List. T. 650. f. 45.

6. Nerita granulata: Trochulus planus ex fusco maculatus; striis super nodos; List. T. 649. f. 44. & T. 651. f. 47. Icones vide in Tab. Nostra I. n°. 14, 15.

7. Nerita maculata ex albo: Trochulus planus, margine ex albo maculata, subruber, unica fascia vermiculata depictus; List. T. 650. f. 46.

8. Nerita spiraliter fasciata; Narbonensis, List. T. 85. f. 85.

9. Nerita laevis, Narbonensis, List. T. 86. f. 86.

10. Nerita ex umbilico striata, unica fascia alba ad marginem primi orbis, modo rufescens, modo citrina; List. T. 60. f. 57.

11. Nerita integra striata; List. T. 79. T. 81. T. 65. T. 67. f. 65. T. 72. T. 70. T. 78. f. 78. T. 64. T. 71. A. A.

12. Nerita striis nodosis; umbilico denticulato; List. T. 634.

13. Nerita margine pulvinata, umbilico denticulato. List. T. 635.

14. Nerita alba; margine acuta, clavicula plana; List. T. 80.

15. Nerita sulcata; sulcis cochleatis; circa centrum corona, ova libus tuberculis ornata, lineis pullis (c); coloris plumbei. Bonanni n°. 213.

16. Ne-

(b) Fibularis dicitur a similitudine fibularum, seu sphærularum, quibus uestes conjungimus.

(c) Pullus color fuliginem seu terram nigrum pratorum imitatur, Swark grau.

## C O C H L I D E S

16. Nerita vitrea:

- a. Colore roseo, semilunulis albis & plumbeis spiraliter, *Bonanni* n. 208.
- b. Colore albo, maculis pullis & puniceis. *Bonanni* n. 209.
- c. Colore carneo, maculis albis & plumbeis. *Bonanni* n. 210.

17. Nerita trium ordinum; *List. Tab. 139. & 140.*

§. 18. SPECIES II. Oris margine fimbriato. (a)

1. Nerita striata, *List. T. 73. f. 71.* Figuram vide in Tab. No-

stra I. n°. 16.

2. Nerita fasciata:

- a. Unica fascia fusca per medium orbem; *List. T. 56.*
- b. Multifascis.

(a) *Oris pars extrema turgidula, aut eminentia marginem cingens; cui opponitur oris margo simplex; os simplex.*  
vid. *Labium* §. 13.

## G E N U S II.

### S E R P E N T U L U S.

§. 19. COCHLIS CONVEXA; spirarum configuratione NERITICA, sed in hoc a Nerita diversa, quod orificium propriam spiræ sive lamellam servet integrum, nec adeo spiram proximam in se recipiat, sed tegat, eidemque se accommodet.

§. 20. SPECIES I. Ore labiato acutangulo, edentulo.

1. Serpentulus pullus: *Cochlea ingens pulla, List. Tab. 63.*

2. Serpentulus fasciatus:

a. Fascia nigra super spiris albis, *List. T. 67. f. 66. & T. 68.*

b. Fascia ultimam spiram ambiente, *List. T. 73. f. 72.*

3. Serpentulus striatus; *List. T. 77.* Pictura exstat in Tab. No-  
stra I. n°. 17.

4. Serpentulus lœvis: *Cochlea nostra umbilicata, pulla, List. T. 69.*  
5. Ser-

## S E C T I O I . C L A S S I S I I .

9

5. Serpentulus subrufus, unica fascia alba ad marginem, *Lift.*  
*T. 74. f. 73.*
6. Serpentulus varius; Turbo variegatus *Lift. T. 74. f. 74.* Fi-  
guram vide in Tab. Nostra I. n. 18.

### §. 21. SPECIES II. Ore fimbriato.

1. Serpentulus, quatuor ordinum; Purpura lacustris; cochlea  
pulla quatuor ordinum, coccum fundens, *Lift. Tab. 137.*
2. Serpentulus fasciatus & maculatus, *Lift. T. 76.*
3. Serpentulus ad marginem acutam fascia lata vermiculata ele-  
ganter depicta, *Lift. T. 66.*
4. Serpentulus maculis pullis & puniceis (*a*): *Bonanni n. 209.*
5. Serpentulus cinereus, puniceis punctis aspersus, *Bonanni*  
*n. 211.*

(*a*) Rosienen-farb.

## G E N U S III.

### S O L.

#### §. 22. COCHLIS parum CONVEXA, muricibus (*a*) spirarum radians.

#### §. 23. SPECIES:

1. Sol coloris leucophæi (*b*); *Rumphii Tab. XX. K. Lift.*  
*T. 622. f. 9. Bonanni num. 366. 367. (c) Zonnehoorn Belg.*  
Figuram ostendit Tab. Nostra I. n. 19.
2. Solis eclipsis; semirotundus; muricibus curtis, coloris flave-  
scens; *Musei olim nostri.*

(*a*) Murices dicuntur processus testæ elatiōres quicunque; hinc  
Muricatus, cuius partes sunt notabiliter elatiōres; Ita  
ē dicuntur littora muricata.

(*b*) Color ex cinericeo flavescit, vel ut stramen aut arundo  
in tectis.

(*c*) Bonanni colores hujus testæ exprimit: Rustico veluti  
amictu induta ē terreo colore, quo argenteus nitor  
celatur. Idem cornicula radioſa nominat pinnulas,  
quibus linea spiralis belle laciniatur.

10 C O C H L I D E S

G E N U S I V.

L U N A.

§. 24. COCHLIS CONVEXO PLANA; ore baseos plano & neglecto.

§. 25. SPECIES:

1. Striata, tribus spiris circumactis. *List. T. 627.* Picturam vide  
in Tab. Nostra I. n. 20.

G E N U S V.

S T E L L A.

§. 26. COCHLIS CONVEXA, plicis (a) ultra marginem protensis radiosâ.

§. 27. SPECIES:

1. Ore rotundo prominulo. *Listeri Nerita striatus, compressus,*  
margin'e stellata, *Tab. 608. f. 46.* Figuram vide in Tab.  
Nostra I. n. 21.

(a) Plicæ saepius sunt superficiei sinuose corrugationes.

G E N U S VI.

A N G T S T O M A.

§. 28. COCHLIDIBUS CONVEXIS hoc nomen imponimus, ore angusto irre-  
gulari.

§. 29. SPECIES I. Simplex prominulum.

1. Purpurascens e cœruleo, apice ad oris initium parum elato,  
*List. Tab. 572. f. 23.*

§. 30. SPECIES II. Fimbriatum simplex.

1. Variegatum per strias *List. T. 77. f. 77.*

§. 31. SPECIES III. Fimbriatum & dentatum.

a. MONGDON: (unidens.)

1. Virginianum *List. T. 93. f. 93, 94.* Figuram vide in Tab.  
Nostra I. n. 22.

2. Subrufum, quod Listero bidens esse videtur, clavicula pau-  
lulum exerta, altero dente vix ac ne vix quidem conspi-  
cuo. *Cochlea bidens subrufa, clavicula paululum exerta,*  
*Listeri Tab. 96. f. 97.*

3. Fasciis

## SECTIO I. CLASSIS II.

II

3. Fasciis & ipso ore nigricantibus; columella (*a*) unico dente distincta *Listeri Tab. 95.*
  4. Rubrum & quasi reticulatum, *List. Tab. 648. f. 43.*
  5. Striis capillaceis obliquis, *List. Tab. 91. Petiv. Gaz. T. 13. f. 12. Rumph. Tab. XXII. N. Bonanni n. 220. Sloane It. Jam. II. p. 238.*
- b. BIDENS:
1. Margine obtuso, clavicula compressa, *List. Tab. 83. Cochlea Jamaicensis depressa bidens Petiv. Gaz. T. 21. f. 6. Cochlea terrestris minor alba, ore duobus dentibus donato: Sloane It. Jam. II. p. 227.*
  2. Labro minus promisso, *List. Tab. 87.*
  3. Leviter umbilicatum, margine acuto; *List. Tab. 90. Cochlea terrestris mediæ magnitudinis, compressa, albida, ore duobus dentibus donato, Sloane ib. p. 228.*
  4. Dente uno ad columellam, altero sub labro. *List. Tab. 88.*
- c. TRIDENS:
1. Per Triangulum, *List. Tab. 92.*
  2. Ad columellam, *List. Tab. 94. Cochlea terrestris maxima, albida, spiris parum elatis, ore tribus dentibus donato, repando, Sloane ib. p. 229.*
- d. TETRAODON.
1. Subrufum, quatuor dentibus sinus formantibus, *List. Tab. 97. & 98. Cochlea Jamaicensis minor, ore tetridentino. Petiv. Mem. Cur. An. 1708. p. 98. n° 11. Sloane p. 227.*
  2. Album fasciatum, fasciis plumbeis & piceis. *Bonanni num. 216.*
- e. HEXAODON.
1. Clavicula inversa; i. e. ore obtorto ad turbinis apicem respiciente. Cochlea variegata septem dentibus donata, scilicet duobus in fundo, & quinque (*b*) in Labro, *List. Tab. 99.*
  2. Ore laterali. Cochlea compressa variegata lateribus acutis,
- (*a*) *Et clavicula audit. Clavicula Aldrovando & sequacibus dicitur a clava, scapi seu columellæ productio. Quæ circa hunc scapum volvuntur, claviculatum torqueri dicuntur.*
- (*b*) *Mibi non nisi quatuor dentes in oculos cadunt.*

- senis minimum dentibus donata *Listeri T. 577. f. 31.* Fi-  
gura exstat in Tab. Nostra I. n. 23.  
3. Fuscum & fasciatum. Cochlea compressa fusca, fasciata, bre-  
vior (præcedenti,) sinu longo ad rostrum notabili, *List.*  
*T. 577. f. 32.* Picturam vide in Tab. Nostra I. n. 24.

## C L A S S I S III.

## C O C H L I S F O R N I C A T A.

§. 32. COCHLIDES FORNICATÆ sunt, quarum spira maxima in fornicem  
axe ampliorem excurrit; vel: Cochlis fornicata est, quæ ori impo-  
sita & per umbonem lateralem inspecta, maximæ spiræ diametrum  
axe longiore habet.

## G E N U S I.

## C R I C O S T O M A.

§. 33. Est COCHLIS FORNICATA; ore circulari, edentulo, fimbriato.

§. 34. SPECIES I. Læve

1. Album *Listeri Tab. 75.*

2. Corrugatum *Bonanni n. 212.*

3. Fasciatum:

a. Unica fascia lata; *Listeri T. 607. f. 40.* Pictu-  
ram vide in Tab. Nostra I. n. 25.

b. Citrinum vel coloris castanei, *Listeri T. 607.*  
*f. 39.* Exstat Figura in Tab. Nostra I. n. 26.

c. Subrubrum. Trochilus unidens *List. T. 653. f. 53.*

d. Ex fusco variegatum, apertura fere circinata  
*List. Tab. 50.*

§. 35. SPECIES II. Striatum

1. Subrubrum & undosum *List. Tab. 648. f. 42.*

2. Striis granulatis, *List. T. 653. f. 52.*

§. 36. SPECIES III. Muricatum:

1. Margine dentato: Nerita parvulus *Listeri T. 608. f. 46.*  
*Spoortje Belg. Rumph. Tab. XX. lit. I.* Figuram vide in Tab.  
Nostra I. n. 27.

2. Striis muricatis, *List. Tab. 653. f. 51.*

§. 37.

§. 37. SPECIES IV. Laciñatum. *Lobbetje / Dolfyntje / Baardmannetje Belg.*

1. Sundensis freti, *List. T. 608. f. 45.*
2. Griseo rufum, intus perlatum, *Rumphii T. XX. H.*
3. Multicolor, sexcentisve coloribus, *Bonanni n. 31.*

## GENUS II.

### PLATYSTOMA.

§. 38. Est COCHLIS FORNICATA; ore diducto elliptico, ad umbilicum replicato (a).

(a) Character ergo hujus generis est, umbilicus replicato labio vicinus; dicuntur alias Valvatæ, *Slekhoozns / Alpkruiken / Maanhoozing Belg.*

§. 39. SPECIES I. Ore simplici

1. Fasciatum:

- a. Linea alba spirali in latere, *Rumph. Tab. XXII. n°. 1.*
- b. Cochlea umbilicata, minor, subrufa, ore circinato & operculato *Listeri Jamaic. Listeri T. 55.* Figuram vide in *Tab. Nostra I. n. 28.*
- c. E viridi subflavum, *List. Tab. 129.*
- d. Literata, cuius lineas spirales aliquot albantes intersectant characteres quidam nigri, *List. T. 560. f. 3. & 4.*
- e. Fascia hepatica obscura super dorso cinereo, *Rumph. XXII. lit. D.*
- f. Trifascis, zonis longitudinalibus, latis, albis, *Rumph. XXII. n°. 2.*
- g. Ponderosa, carnea, rufis & castaneis maculis alternantibus fasciata. *Bonanni n. 169.*
- h. Squamis lacteis super oleacino, nitida; ternis fasciis pullis, quas interrumpunt squamæ majores. *Bonanni n. 200.*
- i. Pennata (a), asperula, pennulis albis super nigro pluries fasciata integra, *Bonanni n. 220.*

(a) Pennæ dicuntur maculæ semilunares serietim dispositæ, instar pennarum in avium pectore aut tergo; hinc Pennatus, a, um, *Gefledert / Gevedert Belg.*

2. Imbricatum (*b*), linguas animalium extremas effingens; nigra albaque; Bonann. n°. 198.
3. Sulcatum:
- Et punctatum; maculis atris, super funiculis flavidis ex colore purpureo. Bonann. n°. 217.
  - Undulatum (*c*); Camelotje; undis nigris, super sulcis gyrorum. Rumph. Tab. XXII. lit. L.
  - Granulatum; Rumphii Tab. XXII. lit. M. De gekozrelde Alphruukt/ zwarte geribde Doijer of Maanhoozn Belg.
  - Costis (*d*) planis, nigris, striatis, hinc inde albicantibus. Rumph. ib. lit. N. De zwart gevoorende Alphruukt/ de geribde Doijer of Maanhoozn met zwarte en witte vlekhien Belg.
  - Auris Lunæ; sulcis profundis, striis latis, maculis granulariis rotundis; rufiunculis; rarissima. Rumph. Tab. XXII. n°. 3. De oprechte Maanhoozn Belg.
  - rotundis maculis densioribus. Id. ib. n°. 4.
  - fasciis spiralibus aurantiis inter maculas albas & nigras. Id. ib. n°. 5.
4. Cinereum; sub vulgari cute margaritica. Bonann. n°. 219.
5. Undatum; lineis ruffis. List. Tab. 567. f. 17. Tab. 561. f. 7.
6. Vitellum; Belg. Doijer; a coloris similitudine:
- Rotundatum; oculis albis in ultima spira, Rumph. Tab. XXII. lit. A. an, Cochlea aurantii mali flavedinem imitans ex albo nebulata, List. Tab. 565. f. 12.?
  - Compressum leviter hepaticum. Belg. de leggende gedrukte of platte Doijer, Rumph. Tab. XXII. lit. B.
7. Can-
- (*b*) Imbrices sunt striæ in decursu fractæ, & ad speciem tectorum in testis dispositæ; hinc imbricatus.
- (*c*) Undatum differt ab undoso. Illud de testis, undarum more hiulcis: sic undosa per strias quasi fluctus representantia: undulata, ejusmodi maculas pingentia. vid. Undosum §. 42.
- (*d*) Costæ sunt tractus eminentes per corpus testæ transversim, velut costæ in corpore animalis, exorrectæ, non nunquam lèves & rotundæ, aliquando planæ, striatæ, rugosæ &c.

7. Canrena lima; nigrarum macularum seriebus in dorso albo. *Rumph. Tab. XXII. lit. C.*
8. Melastomos, Zwart-mondje *Belg.* Coloris intense hepatici; ore nigro *Rumph. Tab. XXII. lit. E.*
9. Serpentaria; tenuis, parva, nigricans; serpentinis inscriptibus; *Rumph. Tab. XXII. lit. G.*
10. Gothica; Bia Sarassa Kitsjil; characteribus rufis, velut Gothicis, super dorso albo, ore purpurascente. *Rumph. p. 76. n°. IX.*
11. Punctata; colore fulvo super cute aurea. *Bonann. n°. 228. Gespikkeldre Doijer Belg.*
12. Lineata; albida; crebris lineis subrufis transversim & undatim ductis. *List. Tab. 559. f. 1.*
13. Livida; ore interno ex aureo & fusco nigricante. *List. Tab. 563. f. 10.*
14. Poelerontana; Poelerontje *Belg.* a loco sic dicta. *Rumph. Tab. XXII. lit. K.*
15. Montosa; ex nigro montibus picta, oris labio crasso & flavo. *Rumph. Tab. XXII. lit. I.*

**§. 40. SPECIES II. Ore fimbriato:**

1. Fasciatum; pullum; capillaribus striis leviter exasperatum. *List. Tab. 42. 43.*
2. Maculatum; Limax *Bonanni n°. 224. List. Tab. 567. f. 18.*
3. Punctatum; colore lacteo super nigro. *Bonann. n°. 218. colore rufo super albo; List. Tab. 564. f. 11.*
4. Onychinum; *Bonann. n°. 225.*
5. Variegatum; coloribus subviridi, rufo & croceo, dilutis; commissuris a fasciola alba clavicolatim intorta, in umbilico fultis. *Bonann. n°. 226.*
6. Sublividum; ore fusco; ad basin cujusque orbis velut funiculo constrictum; *List. Tab. 569. f. 19. 20.*
7. Subflavum; unicolor; *List. Tab. 566. f. 14.*  
ima parte volutæ primæ breviter sinuatum, quem  
sinum alba linea circumscribit. *List. Tab. 565.*  
*f. 13.*
8. Subrufum; media & ima parte albicante. *List. Tab. 559. f. 2.*
9. Anonymum; Jamaicense; *List. Tab. 84. f. 84.*

C O C H L I D E S  
G E N U S III.  
D O N T O S T O M A.

§. 41. Est COCHLIS FORNICATA; semilunato ore dentato.

§. 42. SPECIES I. Dentibus ad Columellam.

1. Striatum:

- a. Variegatum majus; ex auro vel croceo rufescens. *Lift.*  
*Tab. 595. f. 1.*
- b. Variegatum minus; per strias profundas ex rufso. *Lift. Tab. 598. f. 12.*
- c. Undosae (a) maculatum; ex nigro tenuiter striatum. *Lift. Tab. 598. f. 13.*

2. Fasciatum:

- a. Fasciis tribus variegatis ex fusco purpurascens. *Lift. Tab. 602. f. 20.* Figuram vide in *Tab. Nostra I. n°. 29. l. a. & b.*
- b. \_\_\_\_\_ inæqualibus miniatis, ore citrino. *Lift. Tab. 603. f. 21.*
- c. \_\_\_\_\_ literatis, maculose purpurascens. *Lift. Tab. 603. f. 23.*
- d. Fasciis transversis. *Bonann. n°. 216.*

3. Undulatum lœve; undis citreis in subviridi ex flavo. *Lift. Tab. 603. f. 22.*

4. Viride, exiguum; *Lift. Tab. 601. f. 18.*

5. Sulcatum; tenue; raris & profundis fulcis nigris, clavicula flavescente; dentibus brevibus, duobus tribusve; *Lift. Tab. 596. f. 4.*

6. Nigrum; dentibus quinque; *Lift. Tab. 596. f. 5.*

7. Aduncum; mucrone (b) incurvo; plurimis exiguisque dentibus. *Lift. Tab. 601. f. 19.*

(a) Undosum vel flexuosum, per similitudinem ab undis, modo ac modo declivibus; sive vel altiore vel profundiore decursu apparentibus. vid. undatum §. 39.

(b) Mucro nobis est apex ex cochlide exsertus; sive conus acutior ex ampliori basi procedens.

§. 43. SPECIES II. Dentibus utrinque; (ad Columellam & ad Labium).

1. Striatum;

- a. Ore citrino; tenuiter striatum; *Lift. Tab. 598. f. 11.*  
b. Bi-

## SECTIO I. CLASIS III.

17

- b. Bifarium striatum; striis majoribus & minoribus alternantibus. *List. Tab. 598. f. 14.*
- 2. Sulcatum;
  - a. Inter latos sulcos striatum, & variegatum. *List. Tab. 599. f. 15. Tab. 600. f. 16.*
  - b. Profunde striatum; ex purpura nigricans. *List. Tab. 595. f. 2.*
  - c. Dentibus introrsum inflexis, profunde sulcatum. *List. Tab. 595. f. 3.*
  - d. Multis & exiguis ad Labrum, admodum paucis brevibus & acutis ad Columellam. *List. Tab. 596. f. 6. 7. leviter sulcatum.*
  - e. Ex albo & nigro variegatum, profunde sulcatum. *List. Tab. 597. f. 9. (a)*
  - f. Nigrum; leviter sulcatum. *List. Tab. 597. f. 10.*
- 3. Undatum; ore citrino. *List. Tab. 600. f. 17.*
- 4. Mucronatum, depresso; lateribus acutis, senis minimum dentibus; *List. Tab. 577. f. 31. Belg. Couveraar / Couverslak / Stormsleek / Onweershoorn / Oude Wys met tanden / Rumpbii Tab. XXVII. lit. I. An ad aures Midæ? (b)*
  - (a) *An, Nerita Jamaicensis ex albo & rubro tessellata;*  
*Petiv. Gaz. Tab. 13. f. 12.?*
  - (b) *An cochlea Bengalensis, ore lacerato;* Petiv. Tab. 4. f. 10.?

## GENUS IV.

## PENTADACTYLUS.

- §. 44. Est COCHLIS FORNICATA, Labro diducto, in quinque canaliculos (a)  
vel murices excuntes.
- §. 45. SPECIES I. Dorso striato, *Listeri Tab. 804. f. 12.*  
SPECIES II. Dorso nodoso & maculato, *List. T. 804. f. 13. Bonann.*  
n°. 173. Figura exstat in *Tab. Nostra I. n°. 30.*
- (a) Canaliculi, Canales, Tubuli, sunt processus testarum per  
vii; præcipue verticem processus elongati.

C

GE.

## GENUS V.

## TRIBULUS. (a)

§. 46. Est COCHLIS FORNICATA, circumcirca muricata.

§. 47. SPEC. I. Leucophæus, ore albo, nonnihil flavo & roseo; labio intus verrucoso. Bandanus, *Bandasche Pimpeltje / de gzoote getakte Moerbei*; Rumph. Tab. XXIV. lit. C. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n°. 112.

SPEC. II. Castaneus; exiguus; *Bruine Pimpeltje*. Rumph. p. 82.

SPEC. III. Flav-osculum; *kleine Geelmond / kleine getakte Moerbei / Belg. rotundum*; albicans; muricibus nigris; ore striato ex luteo micante. Rumph. Tab. XXIV. lit. E.

(a) *Latius hoc nomine utimur, ac Rumphius, qui alias generis testæ, infra nominandæ, TRIBULI nomen imposuit.*

## CLASSIS IV.

## COCHLIS ELLIPTICA.

§. 48. COCHLIDES ELLIPTICÆ nobis audiunt, quarum venter Ovalis; depresso, in mucronem spiralem (a) terminatur.

(a) Spiræ sunt cochleares circumvolutiones, vel in sinistram vel in dextram flexæ. Aliis; Helices, gyri, anfractus. Sed nos anfractus a spiris distinguimus cum Magiore, cui sunt distinctiones annuae, seu epiphyses circa orificia Turbinorum, velut annuli in boum cornubus.

## GENUS I.

## AURIS.

§. 49. AURIS MARINA, a similitudine auris humanæ dicta, cuius concham (quæ auris externa) quodammodo imitatur. Gyri (a) apparent in superficie-convexæ extremitate.

(a) *Vide spiræ §. 48.*

§. 50.

SECTIO I. CLASSIS IV.

19

§. 50. *Synon.* Patella fera, Rondel. Meer-Ohr; wilde Schüssel-Muschel / Gesn. Lepas Agria, Arift. Mother of Pearl, Angl. Patella major Bellon: Malaice; Telinga Maloli; Bia Sacatsjo, Hoviley, Ind.

§. 51. SPECIES I. Lævis.

1. Longior viridis in nigro; Belg. Maloli-oor / Zee-oor / lange Paarlemoerschulp. Rumph. Tab. XL. lit. E. F.
2. Latior; cretata; granulata; Belg. de kleine ronde Paarlemoerschulp; Rumph. ib. lit. G. Vide Figuram in Tab. Nostra VII. n. 113.
3. Brevissima; sine foraminibus. Rumph. ib. lit. I.
4. Angustior; exotica; ex flavo viridescens; maculosa. List. Tab. 610.

§. 52. SPECIES II. Striata.

1. Tenuis; lata; leviter striata. Rumph. Tab. XL. lit. H.
2. Mexicana maxima, in centro cruftosa; Langii.
3. Vulgaris, Bonann. n. 10. 11. List. de cochl. pag. 167. Tab. 16. & Hist. Tab. 614.
4. Major, latior; plurimis foraminibus, eorumque vestigiis, ad 40. circiter, conspicuis; clavicula elata. List. Tab. 611.
5. Minor; dense in margine interna striata; Africana; List. Tab. 612. f. 3.
6. Aspera; parva; rotunda; clavicula lata, compressa; limbo valde lato cincta. List. Tab. 612. f. 4.
7. Profunde sulcata; ingens; List. Tab. 613.

G E N U S II.

C A T I N U S L A C T I S.

§. 53. Est COCHLIS ELLIPTICA; instar catini lactis; lævis; intus lactea; circa alterum extremum, Nautili more, quodammodo in ansam intorta. Milch-napf; Melknapje; witte Oor-schulp / Rumph. Tab. XL. lit. R. Figura exstat in Tab. Nostra VII. n. 114.

G E N U S III.

V I T T A.

§. 54. Est COCHLIS ELLIPTICA deppressa; ore semilunari diducto, edentulo; Anodontes vocata.

C 2

§. 55.

## §. 55. SPEC. I. Nivea.

1. Ponderosa, ex mari rubro; *Bonann. n. 7.*

2. Nitida; rarer; *Fab. Col. List. Tab. 571. f. 22.*

SPEC. II. Ex cæruleo virescens; operculo subcroceo. *List. Tab. 141. f. 38.*

SPEC. III. Cancellata; *List. Tab. 566. f. 16.*

SPEC. IV. Subviridis; lineis capillaceis nigris obliquis. *List. Tab. 605. f. 33.*

SPEC. V. Ore subcroceo, nigro-linea, exigua. *List. Tab. 605. f. 31.* An *Nerita Jamaicensis alba*, parva, striis castaneis; *Petiv. Gaz. Tab. 15. n. 8.*?

SPEC. VI. Fasciata: &

1. Reticulata; Labro producto, fascia lata albicante. *List. Tab. 606. f. 38.* Figuram vide in *Tab. Nostra II. n. 31.*

Subrufa *List. Tab. 607. f. 43. 44.*

2. Squamea; binis fasciis eleganter picta. *List. Tab. 606. f. 35.*

Icon exstat in *Tab. Nostra II. n. 32.*

3. Purpurascens; *List. Tab. 606. f. 36. 37.*

4. Fascia alba, nigricans. *List. Tab. 606. f. 34.*

5. Nubes maculis imitans; *Jonstoni Tab. XI.*

6. Striis nigro-cinereis, fasciis albis & latis. *Rumph. Tab. XXII. n°. 7.*

7. Inter strias planas & latus, nigris & albis maculis picta; crasso oris limbo. *Rumph. p. 78. n°. VIII.*

SPEC. VII. Undata vel maculata.

1. Lineis nigris capillaceis crispata. *List. Tab. 605. f. 32. Sloane It. Jam. II. p. 237.*

2. Albida lineis angustis umbrosis. *List. Tab. 604. f. 24. 25.*

3. Alia, *Listeri Tab. 604. f. 27.*

4. Maculata & reticulata. *List. Tab. 604. f. 28. Tab. 605. f. 30.*

5. Maculis trigonis. *List. Tab. 604. f. 29.*

6. Maculis latis flavescentibus. *List. Tab. 604. f. 26.*

7. Striis subtilibus, colore fusco, albo & nigro pictis. *Rumph. Tab. XXII. n°. 6.*

SECTIO I. - CLASSIS IV.

22

GENUS IV.

C I D A R I S.

§. 56. Est COCHLIS ELLIPTICA duarum spirarum, externa figura Turcico capitis tegumento vittato similis; ex spira maxima, altera in sphærellam eminens.

§. 57. SPEC. I. Ore admodum expanso; depressa; leviter striata. *Lift.*  
*Tab. 570. f. 21.*

SPEC. II. Subrufæ; *Lift. Tab. 607. f. 41.* & 42. Picturam vide in  
*Tab. Nostra II. n. 33, 34.*

GENUS V.

M A M M A

§. 58. Mammis assimilamus COCHLIDES ELLIPTICAS paucarum spirarum ex ventre oblongo, turgido, in papillarem mucronem leviter aſurgententes.

§. 59. SPEC. I. Albula. Ifso paeflu; i. e. carne abundans.

1. Candidissima. *Rumph. Tab. XXII. lit. F.*

2. Macula ad os, nigra. *Rumph. p. 76. n°. VII.*

3. Leviter flaveſcens, eburnea, lineis nigerrimis, flexuofis; *Bonann. n. 389.*

4. Fasciata. *Lift. Tab. 142. f. 36.*

SPEC. II. Cingaris; coloris aurantii. *Rumph. p. 76.*

SPEC. III. Virginea; mucrone, sive mammilla vix apparente:

1. Hieroglyphica, fasciis albis cum contiguis nigris lineis in veste, velut lacca nitente, ductis. *Bonann. n. 399.*

2. Ramosa, habens fasciam tesseris alternantibus ramosam. *Bonann. n. 400.*

3. Nigra, lacteis guttis & media fascia alba distincta. *Bonann. n. 401.*

4. Ore fimbriato, coloris lactei, duabus zonis cinereis & atris vittata; *Bonann. n. 402.*

5. Squamata, squamis lividis & albis picta, super antliracino (a). *Bon. n. 205.*

(a) Anthraces dicuntur carbones; unde anthracinum.

SPEC. IV. *Aethiopissa*; Krangstussu; sulcata, squamata, intus parce margaritica.

1. Nigra tota. Belg. Zwartgevordende of kleine Maanhoorn met het Mammetje. Rumph. Tab. XIX. lit. C.

2. In nigro viridis & alba. Rumph. p. 70.

SPEC. V. *Vetula*. Est mamma spiraliter parce striata, albo nigra, lineis albis intermixta in superficie grisea; os patulum intus album, lineatum, in margine plicatum, castaneo & flavo colore imbutum. *Mus. nostris*.

1. Major, striis subtilibus.

2. Minor, striis crassioribus.

3. Longa, striis fuscis, flammeis, albis, ore leucophæo nitente, labio leviter denticulato.

SPEC. VI. *Globosa*; cuius mucro papillam ex iride prominulam imitatur.

1. *Pramnios*, lapidi lydio, colore aterrimo, similis. Bon. n. 164.

2. *Ternis* fasciis albis & zonis rubeis, punctatis. Bon. n. 203.

3. *Charletan s. zanni*, coloribus igneo, purpureo, flavescente, velut vestis personæ ridiculariæ distincta. Bonann. n. 334.

4. *Umbilicata*, nitida, quatuor fasciis albis cruentatis & heluaceo colore undatis cincta, super veste arundini indicæ simili. Bonann. n. 372.

SPEC. VII. *Variolata*, vix trium ordinum frequentibus punctis asperfa ex pice crocea. Bonann. n. 180.

SPEC. VIII. *Maculata*

1. *Candida*, maculis ovalibus, filo pullo circumseptis. Bon. n. 204.

2. *Punctata*, rubra, clavicula paululum producta. List. T. 560. f. 5.

3. *Tenuis* & *pellucida*. List. Tab. 566. f. 15.

SPEC. IX. *Verrucosa*, papilla prominente, labio oris ad columellam repando, extus densis variolis aspera, nigricans, intus cornea. List. T. 989. f. 49. De geknobbeldे Wypdmonder of Rudolphus Hoozen Belg.

## GENUS VI.

### SCAPHA.

§. 60. Est COCHLIS ELLIPTICA explanata, paucissimis spiris ad alterum latus inflexa, quæ, inversa, scaphæ ad instar natare dicitur.

§. 61. SPECIES I. Spiris binis absoluta; testa levi; tereti; in parte gibba coccineo humore imbuta, quam lineolæ nigrae albescentes discolorant. Bon. n. 197. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 115.

CLAS-

## CLASSIS V.

## CONO-COCHLIS seu COCHLIS CONICA.

§. 62. CONO-COCHLIDES sunt gyri (spirales) in Conum geometricum turbinati.

GENUS I.  
T R O C H U S.

§. 63. Est CONUS SPIRALIS amplioris & complanatae baseos, ut fere rectus insistat horizonti. A similitudine instrumenti, quod Pueri scutica circumagunt, nomen petiit *Rondeletius*.

§. 64. *Synon.* Bia Cucullan, sive infundibulum. *Belgis:* Collen / Pyramiden / Bagpne-dzollen. *Badanens:* Tombor : Meer-toppe / Topf-achtige Schraub-Schnecken / Gesn.

§. 65. SPECIES I. Lævis:

I. Maculatus:

- a. Äqualium fere laterum, spiris planis, superioribus in concursu nonnihil crenatis, sub-crusta ex obscura rubedine nigrescente, margariticus; ore oblongo, angusto, in ambitu umbilici guttato (a); *Rumph. Tab. XXI. A. B. Aldrovandi p. 363.* Trochus pyramidalis. *De geblaakte Col Belg. us.*
- b. In omnibus spirarum juncturis crenatus, *Rumph. Tab. XXII. n°. 3.*
- c. Flammis rubidis, viridibus, albisque. *Rumph. ibid. n°. 4.*
- d. Late radiatus ex ampio ore rubro. *List. Tab. 617. f. 3.*
- e. Intus perlatus, extus terreis fasciolis segmentatus. *Bonann. n. 102.*
- f. Variegatus ex viridi; parvus. *List. Tab. 618. f. 4.* Figura exstat in *Tab. Nostra II. n. 35. a. & b.*
- g. Ex rufo nebulatus, major. *List. Tab. 620. f. 6.*
- h. Spiris convexis, rubro & albo maculatis. *Rumph. Tab. XXII. n°. 5.*

(a) Guttæ dicuntur maculae rotundæ, per marginem integrum circinatae. i. Schyn-

- i. Schynvoetii apud Rumph. Tab. XXII. n<sup>o</sup>. 8. 9. 10.
- k. Tuberosus, acutus; albus & ruber. Rumph. ib. n<sup>o</sup>. 6.
- 2. Fasciatus:
  - a. Granulis striarum puniceis, fasciola spirali alba. Rumph. Tab. XXI. n<sup>o</sup>. 1.
  - b. Adriaticus; minimus; flavescens; maculis rubicantibus & terreis, filo albo interspirali. Bonann. n. 91.
  - c. Acutus, sub cuticula crocea nitide margariticus. Bon. n. 93.
  - d. Sub lacca nitidus, maculis linearibus. Bonann. n. 99. colore sanguineo.
  - e. Fascia interspirali tessellata; ex mari Adriatico; cochloides latorius. Bonann. n. 98.
  - f. Albus, leviter umbilicatus, exiguis, pluribus fasciis cinctus; List. Tab. 59. f. 56. Hispanicus.
  - g. Mons pessulanus, exiguis fasciatus. List. Tab. 61. f. 58.
  - h. Limbo angusto, in quovis orbe medio cinctus. List. Tab. 616. f. 1. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 36.
- 3. Virgatus (a):
  - a. Inter spiras sulcatus, vix ciceri æqualis. Bonann. n. 97.
  - b. Labrum Leonis; Bonann. n. 94. 95. 96.
  - c. Urna pyramidalis prima, Bonann. n. 89.
  - d. Labeo; Belg. Dilip. Rumphii Tab. XXI. lit. E.
  - e. Tombor; de gegzaneerde Col; Rumph. Tab. XXI. lit. C.
  - f. Trochilus Schynvoetii apud Rumph. ib. n. 11.

(a) *Virga a similitudine meteori cognominis dicitur, plaga seu macula ex acuto apice condensatis lineis in latum sensim exporrecta. Inde virgatus, qui ejusmodi picturam exhibet. Habemus ergo virgas sinuosas, quarum latera non rectis sed flexuosis lineis terminantur.*

#### §. 66. SPECIES II. Asper.

- 1. Muricatus: Albidus Jamaicensis List. Tab. 628. f. 14.  
Nodosus in basi; cæterum muricatus. List. Tab. 646. f. 39.
- 2. Polygonus; umbilicatus ore rotundo, sub cortice marmoreo margariticus. Bonann. n. 100.
- 3. Longævus; quod diu extra aquam vivit animal; sive Papuanus; faxeus, fenestratus, griseus, cum paucō virore intus perla

S E C T I O I . C L A S S I S V.

27

perla mortua. Rumph. Tab. XXI. lit. D. *De Papoesche of  
Langlevende Col / Moorse Tempel Belg.*

4. Hispidus in spiris, quasi rectangulis inter fila cærulea, aurantia & fusca. Rumph. Tab. XXI. n°. 2.
5. Fuscus & albus; fenestratus (a) Schynvoetii ad Rumph.  
p. 75. Tab. XXI. n°. 7.
6. Pharaonis Cochlea. Bonann. p. 138. n. 195. & p. 144. n.  
222. & 223.
7. Undatus sive sinuosus (b).
  - a. Variegatus ex rubro. List. Tab. 619. f. 5.
  - b. Auricula ad Columellam tortili. List. Tab. 625. f. 11.
  - c. Similis, sed major. List. Tab. 630. f. 16. Tab. 626. f. 11. a.
  - d. Similis, columella dentata. List. Tab. 632. f. 20.
  - e. Asper & inæqualis. List. Tab. 629. f. 15.
  - f. Ex viridi & rufo variegatus; basi lœvi; striis multum ex-  
tantibus. List. Tab. 646. f. 38.
  - g. Striis undosis asper. List. Tab. 631. f. 18.
8. Verrucosus:
  - a. Variegatus striis nodosis; basi valde cava. List. Tab. 631.  
f. 17.
  - b. Brevis; ex rubro undatim virgatus; cæterum subcæruleis  
striis nodosis, valve asper. List. Tab. 632. f. 19.

(a) Fenestratus, qui cellulas profundas babet fenestrarum  
more dispositas.

(b) Vide virga §. 65.

G E N U S II.

H A M U S.

- §.67. Reticulo piscatorio, quo pisces ex majoribus receptaculis hauriuntur, adsimilamus COCHLIDEM TROCHIFORMEM obtusam, margine lacero, labio nonnihil exerto & acuminato.
- §.68. SPECIES I. In longum coni elatioris striatum, List. Tab. 623. f. 9.  
SPECIES II. Muricatum, List. Tab. 644. f. 36. Icon exstat in Tab.  
Nostra II. n. 37.

D

GE-

## GENUS III.

## PSEUDO-TROCHUS.

§. 69. Est TROCHOIDES LONGA, ore in canaliculum exertum contracto.

§. 70. SPECIES I. Lævis:

1. Fasciis tricolor, seu Buccinum septem ordinum, fasciis fere bicoloribus, interdum tricoloribus, iridis instar pictum, *Lift. Tab. 15. f. 10.* Icon exstat in *Tab. Nostra VII. n. 116.* Buccinum Barbadense perelegans, fasciatum; *Petiv. Gaz. Tab. 22. f. 11.*

2. Pentazonos, seu quinque fasciis cinctus, trochiformis. *Bonann. n. 66.*

SPECIES II. Striatus; insigniter elongatus; *Zeeton*; coloris nigrocastanei, striis nonnihil asperis; *Rumph. Tab. XXI. n°. 12.* Trochus fuscus, clavicula valde producta. *Lift. Tab. 624. f. 10.* Strombus admodum productus, sub cortice sulcis rugoso, marginatus. *Bonann. n. 92.*

## GENUS IV.

## STROMBUS.

§. 71. STROMBI sunt canales spirales in Conum acutum & longum contorti.

§. 72. Synon. *Paalden*; *Zeepots*; Turbines; Pennen; Binkrang, Diring, Nadeln / Schraub Schnecken.

§. 73. SPECIES I. Aculares; Nadelstörnige.

A. Lævis, seu Subula:

1. Maxima; *Marlyiem*; dikke *Cyger-pen*. Strombus maximus, palmam longus, albidos, nubeculis nigro-cæruleis super cingulis pictus. *Rumph. Tab. XXX. lit. A.*

2. Tessellata, spiris velut geminis:

a. Tesseris nigris; *Belg. de zwartgeblekte Paald* / de dunne *Cyger-pen*; *Rumph. Tab. XXX. lit. B.*

b. —— subfuscæ rufis. *Lift. Tab. 842. f. 70.*

c. —— plumbeis, quodammodo fasciatus; *de grauwachige Paald* / de omgewonde Pen. *Rumph. Tab. XXX. lit. C.*

3. Orthoceras; testa quasi eburnea, ore angusto semilunari. *Bon. n. 118.*

4. To-

4. Toroceras, sulcatus, maculis latis, ex rufo nigricantibus, radiosis. *Lift. Tab. 841. f. 69.*
5. Telescopium: duplicatis velut orbium spiris cochleatur, in quarum altera tessellulis conchyliatis pulchre discriminatur color albus, quo totus tegitur. *Bonanni n. 317. Lift. Tab. 846. f. 74.*
6. Marmoratus; nitidus; longus; acutus; juncturis spirarum vix dignoscendis, maculis rufis. *Bonann. Tab. 126. n. 107.*
7. Subniger, palustris; crassulus. *Rumph. Tab. XXX. lit. Q.*
8. Alternas spiras latiores & strictiores ex flavo nebulatas exhibens. *Lift. Tab. 843. f. 71.*
9. Flammea, albis serpentulis, tenuis. *Rumph. p. 100. n. V.*
10. Folium Tritici; Strombus indicus rarus & pulcher; niveus & nitens, ex binis fasciolis spiralibus, quæ triticea folia suo acumine exprimunt, bis cinctus. *Bonann. n. 109. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 117.*
11. Infundibulum; Strombus brevis, ventricosus, canaliculatus, fasciis subrufis per spiras planas sulcatae pictus; *Lift. Tab. 844. f. 72.*

## B. Asper:

## I. Lima.

a. Castanea; denticulis (*a*) & rugis aspera; de Maald-pen; *Rumph. Tab. XXX. lit. F.*

b. Chalybea; spiris sulcatis ex cæruleo chalybeis, aliquando albis, nigredine aspersa; de spne Maald of Zeil-naald; *Rumph. Tab. XXX. lit. I.*

c. Fasciatim strigilata (*b*). *De gegranuleerde Maald; Rumph. Tab. XXX. lit. H.*

d. Lancinula; Piekener; parva, tenuis, alba; cujus cancellorum extremitates hastularum apices referunt. *Rumph. ib. lit. G.*

2. Acus Sartoria, per fascias spirales striata; *Lift. Tab. 845. fig. altera minor.*

3. Lussapinjos; a loco;

a. Ebura-

(*a*) Dentes sunt apices breves, vel obtusi vel acuti.

(*b*) Strigiles sunt Wormio canaliculi apertis striis intercepti.

Striges sunt interstitia depressiora & plana, vel striarum vel costarum. Columna.

- a. Eburneus; *De Woore Marlypiem / de gekartelde Pen;*  
*spiris dentatis & striatis flavis.* Rumph. Tab. XXX. lit. E.
- b. Fasciatus; & punctatus in ambitu spirarum. List. Tab.  
 846. f. 75.
4. Borongan; Sipotkilsil; palustris; labiosus, apice plerumque  
 fracto, spiris dentatis; intus albus; *de Ceramsche Wastaard*  
*Marlypiem / de West-indische Wastaard Paus Kroon; Falsch-*  
*Wastart Bapst Krohn.* Rumph. Tab. XXX. lit. Q.
5. Pastinaca; a figura; Strombus dentatus in labro interno;  
 ore acuminato; fusca. List. Tab. 837. f. 63.
6. Siphunculus, super spiris convexis perpendiculariter dense  
 striatus; List. Tab. 837. f. 64.
7. Fascis
- a. Semilævis; videlicet supra lævis, infra striatus. List. Tab.  
 979. f. 37.
- b. Duplicatus; in orbibus maculatis per longum striatus. List.  
 Tab. 979. f. 36.
- §. 74. SPECIES II. Cochloides, proprie Schraub-schnecken; spitz Schrauben;  
 spiris
- A. Planis: depresso in primi orbis parte superiore, albus. List.  
 Tab. 591. f. 57.
- B. Torosis (a), mit ganzen Stäben gewunden.
1. Lævibus:
- a. Marmoreus; albus; decem orbibus tumidis; ore lateraliter  
 angusto. Bonann. n. 24.
- b. Fasciatus; ore rotundo, contracto & plicato. Bon. n. 106.
- c. Astragaloides super toris; mit ringen über den Stäben gedreht/  
 coloris rosei. Bonann. n. 114.
- d. Tenuis; exiguus, ore circinnato. List. Tab. 20. f. 16.
- e. Olivaris Jamaicensis, striis capillaribus; Petiv. mem. cur.  
 1708. p. 98. n. 15. Hans Sloane, It. Jam. II. p. 230.  
 List. Tab. 21. f. 17.
- f. Rufus, exiguus quinque spirarum. List. Tab. 22. f. 19.
- g. Orizæ granum, exiguus, albus, septem orbium; List.  
 Tab. 40. f. 38.
2. Stria-
- (a) *Torus est annulus crassus vel articulus rotundus in colum-*  
*nis. Dix Stab; unde torosus.*

## 2. Striatis.

- a. Tiburtinus, subtilissimis crenis crispatus, colore lapidis Tiburtini, ex mari Adriatico. *Bonann.* p. 116. n. 23.
- b. Carminatus, albidus, ad imum quemque orbem una vel altera stria majuscula; ore rotundo, parum ad sinistram labiato. *List. Tab.* 591. f. 56.
- c. Clava; magnus, ore lunato simplici; seu cochlea longissima clavicula, medio quoque orbe unica, valde acuta & eminente, stria. *List. Tab.* 591. f. 59.
- d. Cippus viarum simplex; ein einfacher Weg-weiser; *Belg. de enkelde Trommelschraef;* gyris convexis, striatis; coloris aliquando castanei, aliquando albi. *Rumpb. Tab.* XXX. lit. M.
- e. Erosus; molem grani hordeacei æquans, colore figulino, vel tophaceo, spillis contusionibus æqualiter excavatus. *Bonann.* n. 108.
- f. Σαλπιγξ Fabii Columnæ. Buccinum striatum, *List. Tab.* 590. f. 54. Tuba eburnea longissima, spiris ventricosis; *Bonann.* n. 118.
- g. Rufus ex fusco, striis lævibus, ore rotundo, angusto. *List. Tab.* 590. f. 55.
- h. Fasciis tessellatis (a) in quoquo orbe duabus. *List. Tab.* 592. f. 60.
- i. Variegatus in spiris angulosis, grandiusculus. *List. Tab.* 593. f. 61.

## C. Echinofisis; aus vier tel Stäben gedrehet.

## 1. Simplicibus:

- a. Xylohelix; Cochlea lignorum, Holtz Schraube; propter spiras ejusmodi cochleæ similes. Apice obtuso. *Bon.* n. 112.

## 2. Geminis:

- a. Helix acuta: Spitz Schraube; notulis rufis signata. *Bon.* n. 117.
- b. Peglia, spiris per angulum acutis & fasciis latis, ab invicem divisis. *Bonann.* n. 67.

## D. Trochilosisis: mit Hohl Röhren.

## 1. Lævibus

- a. Coccyx: (ab ossis coccygis similitudine) regularis, eburneus. *Bonann.* n. 113.
- b. Coc-

- (a) Tessellatum, quod quadratulis diversi coloris alternantibus quasi stratum est.

- b. Coccyx irregularis sive hiulca; Strombus albus in mediis orbibus saepe depresso. *List. Tab. 589. f. 53.*
- c. Polyophthalmus; oculatus in juncturis. *De rosse Paald met witte druppels of zoutkozls / de wit-geplekte Pen / Rumph: p. 100. Tab. XXX. lit. D.*
- 2. Carminatis
  - a. Sagitta. Excavatus in medio cujusque orbis; albidus. *List. Tab. 591. f. 58.*

## G E N U S V.

## T T M P A N O T O N O S.

§. 75. Trommel Schraube. Belg. *Trommelschroeven.* Est STROMBUS acute muricatus; ore irregulari, vario.

## SPECIES I. Fluvialis:

- 1. Fuscus, atro purpureis fasciis ex ore videndis cinctus, striatus, & limbis acutis, maxime prioribus asper. *List. Tab. 120. f. 15.* Figuram vide in *Tab. Nostra II. n. 38.*
- 2. Fasciatus & muricatus per medios orbes. *List. Tab. 121. f. 16.*
- 3. Striatus & muricatus, fuscus. *List. Tab. 121. f. 17.* Pictura exstat in *Tab. Nostra II. n. 39.*
- 4. Nodose striatus, oris labio effuso. *List. Tab. 122. f. 18.*; unicornu undosum, nodosum & verrucosum. *Petiv. Gaz. Tab. 5. f. 5.* Icon exstat in *Tab. Nostra II. n. 40.*
- 5. Similis, minor; *List. Tab. 122. f. 19.*
- 6. In primis orbibus muricatus; cæterum nodosus in striis; *List. Tab. 122. f. 20.*

## SPECIES II. Pelagijs:

- 1. Rostratus, leviter dentatus, fuscus, striatus & fasciatus; *List. Tab. 836. f. 62.*
- 2. Minor, ore contracto, *List. Tab. 1018. f. 81.* Jamaicensis. Buccinulum recurvirostrum, nigrum, striatum & asperum, minimum. *Hans Sloane It. Jam. II. p. 231.*
- 3. Loricatus (*a*), recurviroster, turgidulus; labio oris semi-lunati criso; *List. Tab. 1019. f. 82.* Unicornu fossile, fasciis regularibus verrucosis. *Petiv. Collect. n. 90.*
- 4. Undatus, rugosæ; labio rotundo, effuso; ore longo angusto. *List. Tab. 1021. f. 85.*

G E-

(*a*) Loricatus per similitudinem loriceæ dicitur, crusta aspera velut dense ex funiculis vel catenulis contexta.

## GENUS VI.

## VERTAGUS.

§. 77. Est STROMBUS STYLI-FORMIS; oris oblongi labii fimbriatis, in canaliculum recurvum excurrentibus.

## §. 78. SPECIES:

1. Longitudinaliter; ex India; rarus; figura & colore Zezypino (*a*), aureus, croceus & aliquando candidus; valde nitidus. In spiris fossiculae sunt perpendiculares, æquie distantes; alterum oris labium falcatum prominet & inflectitur; ut in cane venatico. Bonann. n. 84. List. Tab. 1020. f. 83. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 118.
2. Carminatus; albus; sinuosus. List. Tab. 1021. fig. altera.
3. Dentatus in spiris; de Snuit-pen / het witte Cuitje; striis nunc nigris fuscisve. Rumph. Tab. XXX. lit. K.
4. Bifalcatus
  - a. Muricatus, maculosus; spiris dentatis. List. Tab. 1017. f. 79.
  - b. Fasciatus & asper. List. Tab. 1018. f. 80. H. Sloane p. 248.
5. Labio plicatus:
  - a. Major; spiris angulosis & muricatis; cretatus; labio oris obliquo, & quasi incurve plicato. De ruige Trommelschoef / de West-indische Pausse Kroon; Rumph. Tab. XXX. lit. O. Alius spiris longe magis muricatus, Mus. nostri.
  - b. Montosus; seu obtuse muricatus per spiras universas. Bon. n. 69.

(*a*) Zezyphe i. e. Jujubæ rohte Brust-beerlein / gelbe oder weisse.

## GENUS VII.

## NOCTUA.

§. 79. Est STROMBUS, rostro adunco, bicipiti. Asio avis.

§. 80. SPECIES I. Granulata; de Knobbel-pen / het gegranuleerde of gekaartelde Cuitje; cinereus; granis majoribus, aliquando albis. Rumph. Tab. XXX. lit. L. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 119.

SPECIES II. Hiulca; geknobbelde Cuitje; maculis & fasciis nigris. Aliis: de gedooznde Snuit-pen; Schynvoet ad Rumph. Tab. XXX. lit. N.

GE.

## G E N U S VIII.

## A N A S.

§. 81. Est COCHLIS STROMBO similis, sed cucullata; anati natanti sua figura aliquo modo comparanda.

§. 82. SPECIES I. Brevis; acutus; circa ultimam spiram apertam & leviter rostratam constrictus, coloris nivei, notulis ex sanguineo nigrificantibus, velut calami ductibus signatus. Bonann. n. 81. Figura exstat in Tab. Nostra VII. n. 120.

## G E N U S IX.

## P E S A N S E R I N U S.

§. 83. Est STROMBUS alatus; seu Labio in murices diviso, digitos anserinos referentes.

§. 84. SPECIES I. Digitis longis, membranam intercipientibus; intus albus, foris flavens. Bon. n. 85. List. Tab. 866. fig. minor. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 41.

SPECIES II. Digitis brevioribus, quasi laciniis membranae cinctis; coloris nivei; Bon. n. 87. qui illum alae Vespertilionis vel Draconis assimilat. Buccinum striatum labro propatulo digitato. List. Tab. 865. f. 20. Pictura exstat in Tab. Nostra II. n. 42.

## G E N U S X.

## O X T - S T R O M B U S.

§. 85. Hoc nomine comprehendimus omnes STROMBOS breves, propter oris varietatem & configurationem a generibus, hactenus recensitis, diversos.

§. 86. SPECIES I. Lævis:

## I. Ligatus:

a. Acutus, seu Turbo brevis, sed crassus, albus & lævis, quasi ligula pulvinatim (*a*) constrictus; ore rotundo contracto. Bonann. n. 39. b. Ob-

(*a*) Pulvinata Listero dicuntur, quæ turgent; ita fimbria; ligula, pulvinata eadem ac turgida, vel culcitrae instar turgent, ausgestopft; usurpatur de partibus testæ turgidioribus.

- b. Obtusus; ore semilunari contracto, fasciola tenui in spirarum commissuris arcte ligatus, coloris eburnei; vivit in sponsiis. *Bonann. n. 56.*
2. Pupa fasciata; orbibus ex dextra in sinistram flexis, ore oblongo, patulo, ad ventrem contracto. *Bonann. n. 41.*
  3. Geometricus; castaneis lineis duabus punctatis, circa tredecim spiras ventricosas, ductis; ore contracto. *Bonann. n. 42.*
  4. Crenatus, albus, una cujusque orbis parte crenata. *Lift. Tab. 588. f. 52.*
  5. Fasciatus supra; infra septem spiris undatus; ore subrotundo lævi. *Lift. Tab. 12. f. 7.* Figura exstat in *Tab. Nostra II. n. 43.*
  6. Multicolor, exacte conicus, ore patulo canaliculato; labio plicato; foris asper; in maximis spiris denticulatus, & luto, sub quo stabulatur, deformis; intus albus, circa oris aperturam violaceus & nitidus. *Bonann. n. 81. 82.*
  7. Undulatus, maculis nigris. *Lift. Tab. 980. f. 39.*

§. 87. SPECIES II. Asper:

1. Arachnoides; a cardine ad mucronem miro artificio crispatus, ore subrotundo, coronato. *Bonann. n. 68.*
2. Mangiorum Strombus: *Band-hoozn:* crassus; digitum longus, chalybeus, sine nitore. *Rumph. Tab. XXX. lit. T.*
3. Clathratus, sive Bidens:
  - a. Albus, ventricosus, striis eminentibus asper. *Lift. Tab. 588. f. 47.*
  - b. Similis, productior, per longum striatus. *Lift. ib. f. 48.*
  - c. Similis cylindraceus, per longum striatus. *Lift. ib. f. 49.*
  - d. Rufescens, ex fusco; ore promisso, & obquis rectisque striis asper. *Lift. ib. f. 50.*

G E N U S XI.

T U B A P H O N U R G I C A.

§. 88. TUBÆ PHONURGICÆ nobis dicuntur COCHLIDES CONICÆ ore patulo, cucullato, in spira maxima inflatæ.

§. 89. SPECIES I. Torosa:

1. Pellucida, alba, decem orbium, primo medio acuto, ultimo obtuso, & ultra vicinum aucto. *Lift. Tab. 18. f. 13.* Figuram vide in *Tab. Nostra II. n. 44.*

E

2. Te-

2. Tenuis, alba, octo minimum ordinum. *Lift. Tab. 20. f. 15.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra II. n. 45.*

3. Fluvialis, spiris leviter convexis. *Lift. Tab. 117. f. 12.*

4. Spiris acutis angulosa & undosa. *Lift. Tab. 118. f. 13.*

5. Ex rufa radiata. *Lift. Tab. 9. f. 4. & Tab. 10. f. 5.*

6. Carminata; seu Buccinum exiguum fasciatum & radiatum.  
*Lift. Tab. 19. f. 14.*

7. Subflava ex viridi, tenuiore & longiore clavicula. *Lift. Tab. 110. f. 3. 4.*

8. Heterostrophus, rufescens ex fusco, striis duabus, in primo  
orbe eminentibus. *Lift. Tab. 37. f. 36.*

§. 90. SPECIES II. Spiris planis:

1. Fasciata:

a. Bifascis: subflava ex viridi; Virginiana, duabus fasciis atro  
purpureis cincta. *Lift. Tab. 113. f. 7.*

b. Radiata a sinistra dextrorsum torta. *Lift. Tab. 8. f. 2.*

c. Tenuis subflava, circiter quinque spirarum. *Lift. T. 8. f. 3.*

d. Subviridis, brevibus lineolis subrufis, velut fasciatim depi-  
cta. *Lift. Tab. 109. f. 2.*

e. Perlonga, lata; ex rubro fasciata, columella alba. *Lift.*  
*Tab. 578. f. 33.*

2. Carminata.

a. Spiraliter: Atro purpurea; oris vertice (a) seu rostro pau-  
lulum sinuoso *Lift. Tab. 115. f. 10.*

Terrestris, abrupta, in extremo tota alba. *Lift.*  
*Tab. 17. f. 12.*

Nigra, parva; ex toto laevis. *Lift. T. 976. f. 32.*

b. In longum: Longitudinalibus lineis & spiralibus fasciis inlig-  
nis. *Lift. Tab. 116. f. 11.*

Callosa (b), medio primo ordine leviter acuto.  
*Lift. Tab. 11. f. 6.*

c. Bifariam: Atro purpurea, in medio orbe modis obliquis  
pictus. *Lift. Tab. 119. f. 14.*

3. Flammea, e rufo; spirarum quinque tenuium valde producta-  
rum. *Lift. Tab. 38. f. 37.*

GE

(a) Vertex alias est conchæ extrema ad cardines valvarum  
pars angustior vel acuta, vel obtusa, vel adunca,  
vel aurita, vel umbonata; usurpatur etiam de ore  
cochlidis rostrato.

(b) Callum in testis dicimus processum planum crassiores.

## GENUSS XII.

## PSEUDOSTROMBUS.

- §. 91. Est COCHLIS CONICA brevis, ore, in spira maxima valde lata nec multum ventricosa, longo, diducto, infra acutangulo, supra quasi resecto.
- §. 92. SPEC. I. Carminatus ad imum quemque ordinem, ibidemque eleganter striatus. *Lift. Tab. 977. f. 33.*  
 SPEC. II. Nodosus inter spiras. *Lift. Tab. 977. f. 34.* Icon exstat in *Tab. Nostra VII. n. 121.*  
 SPEC. III. Callosus, fuscus. *Lift. Tab. 978. f. 35.*  
 SPEC. IV. Hirsutus, sinuosus, fasciatus, rostro leviter detorto, labii peripheria dentata. *Lift. Tab. 967. f. 22.*  
 SPEC. V. Lævis, lineis subflavis ad primum quemque orbem stria-  
tum. *Lift. Tab. 981. f. 40.*  
 SPEC. VI. Tessellatus, lævis, effuso margine oris lati, ad turbinem  
tessellatus. *Lift. Tab. 1013. f. 77.*  
 SPEC. VII. Angystomos; ex fusco fasciatus. *Lift. Tab. 963. f. 17.*  
 SPEC. VIII. Struthio-Camelus, a similitudine cum plumis hujus  
avis, coloris lactei, maculis igneis rutilis, ore longo, vertice  
sinuose scisso. *Bonann. n. 120.* Similis labro aspero *Lift. Tab.*  
*838. f. 65.* fasciis punctatis ex rufi nigricantibus.  
 SPEC. IX. Mitra papalis, de *Paus-kroon* / spirarum margine per  
turbinem plicato.  
 1. Guttis quadratis, intense rubris super testa candidissima. Si  
excellit, antiquum pretium 100. thalerorum meretur. *Rumph.*  
*p. 96. n. X. Tab. XXIX. lit. I.*  
 2. Maculis aurantiis aspersum habuit *Bonanni p. 127. n. 119.*  
 3. Labio dentato; gravis; maculis croceis majusculis fasciata;  
*Lift. Tab. 839. f. 66.*  
 4. Labio simplici; gravis; maculis sanguineo-croceis. *Lift. Tab.*  
*839. f. 67.*  
 5. Labio simplici, magnis maculis croceis inter fascias albas tef-  
sellata. *Lift. Tab. 840. f. 68.*  
 6. Punicea, minor; *Bquine Paus-kroon*; spiris minus plicatis,  
maculis nigro-cruentis. *Rumph. p. 97.*  
 7. Minima, rubra; albis flammis. *Rumph. ibid.*  
 8. Adusta; parva; lævis; sulcata; maculis rufis. *Rumph. ib. n. XI.*

SPEC. X. Mitra Episcopi; *Bisschops Myter*; *Oranje-Pen*; (si maculae sint aurantiae) ore dentato; maculae plerumque rubrae, magnae. *Rumph. p. 97. n. XI. Tab. XXIX. lit. K.*

SPEC. XI. Angustus; subrufus; leviter striatus. *List. Tab. 819. f. 33.*

SPEC. XII. Clathratus (*a*), variegatus ex fusco; striis laevibus. *List. Tab. 821. f. 40.*

SPEC. XIII. Amarala. Laholun. Lahorun. *Papeitje*. Testa tenuis subcinerea; spiris ventricosis, coronae instar, per plicas, muricatis. *Rumph. Tab. XXXIII. lit. F. F. Rivier Miter Shell. Rivier-Pause-Kroon Belg.*

SPEC. XIV. Fasciatus; striatus & dentatus. *List. Tab. 820. f. 37.*

SPEC. XV. Sanguinolentus; striatus; & sanguineis guttis radiatus. *List. Tab. 822. f. 38.*

SPEC. XVI. Cancellatus (*b*). *List. Tab. 822. f. 39.*

(*a*) Clathratus idem quod cancellatus notat texturam retiformem, instar cancellorum ferreorum apud veteres. Inde clathrum, opus cancellatum, quo lineae testarum reticulatim componuntur. Columna de purp.

(*b*) Vide clathratus.

### GENUS XIII.

#### DIPSACCS.

§. 93. Est COCHLIS CONICA, paucis spiris producta; ore longo, in extremitate sinuose exerto, & abhinc sulco notabili versus dexteram circumscripto, ubi ad scapum sinus longus & profundus patet. Quasi duplex foccus.

§. 94. SPEC. I. Lævis; varie luteus, labio dextre albo; spiris fere oblitteratis. Buccinum brevirostrum, læve, sinu ad Columellam longo, angusto, profundo. *List. Tab. 974. f. 29.*

SPEC. II. Tessellatus:

a. Ventricosus; candidus; tesseris rubris, vel castaneis, pictus. *Bonann. n. 70.*

b. Ventricosus; lævis; croceis maculis magnis, ex triplici ordine fasciatim pictus. *List. Tab. 981. f. 41.* Picturam vide in Tab. Nostra II. n. 46.

SPEC. III. Eburneus; *Bonann. n. 149.*

SPEC. IV.

SPEC. IV. Nebulatus :

- a. Simplex ; ex croceo. *List. Tab. 982.* Icon exstat in *Tab. Nostra II. n. 47.*
- b. Fimbriatus ; *List. Tab. 983.*

## GENUS XIV.

## A U R I S M I D A E.

§. 95. Sub hoc nomine intelligimus COCHLIDES ex ventre longo, ovali conico, decurrentes, quæ ad latus formant os amplum, auriforme, & productum. *Reuze-Boz.*

§. 96. SPEC. I. Ore lævi

- 1. Fasciata; parva; rostro integro; tenuiter striata, clavicula paucilo productiore. *List. Tab. 835. f. 58. (a)*

SPEC. II. Ore dentato

- 1. Incarnata; in ventre rugosa (*b*); in mucrone ex fasciis adstrictis turbinata, livida & granulata; *Midas Boz / Rumph. p. 107. Tab. XXXIII. lit. H. H. List. Tab. 32. f. 30.* Figuram vide in *Tab. Nostra VII. n. 122.*

- 2. Fasciata; bidens; *List. Tab. 834. f. 59.*

(a) Lister. *unicum dentem ad Columellam esse ait, quem deprehendere non potui.*

(b) Rugosus seu corrugatus, rungisch; cuius superficies cutent senilem imitatur.

## GENUS XV.

## N A S S A.

§. 97. NASSA dicitur corbis conice plexa ex viminibus, qua capiuntur anguillæ; simili figura gaudent quædam Cochlidæ graciles, acute conicæ; ore patulo, longo.

§. 98. SPEC. I. Rostrata, sive ore acuto; aliquando ostrino (*a*) dilutotincta,

(a) Color ostrinus assimilatur cerasi nigricantibus; *Kirschbraun communiter.*

tincta, nonnunquam vinoſa, interdum oſſibus ſimilis. In ſingulis  
orbibus instar aurantii decorticati videtur in plures æquales par-  
tes diſecta, quas fasciola plana eleganter diſtinguit. Bon. n. 45.  
Icon exſtat in Tab. Noſtra VII. n. 123.

SPEC. II. Fissa, ſeu Strombus aſtragaloides inter toros. Bon. n. 110.

### G E N U S XVI.

#### T E R E B E L L U M.

§. 99. Eſt COCHLIS CONICA, gracilis, altera parte teres & aperta, altera  
acute conica; veluti ex quadam fascia teſtacea figurata.

§. 100. Synon. Avena marina; Folium arboris conglomeratum; Arundo  
paluſtris. De Booz.

§. 101. SPEC. I. Pullum, nigris venis nonnunquam micans, nonnunquam  
albū; tenuē & lāvē. Salire dicitur ex aqua per arcum. Rumph.  
Tab. XXX. lit. S.

SPEC. II. Folium arboris conglomeratum. Bonann. n. 57.

SPEC. III. Punctatum. De geblamde Booz. Belg. Lijſt. Tab. 736.  
f. 30. & Tab. 737. f. 32. Icon exſtat in Tab. Noſtra II. n. 48.

SPEC. IV. Album Muſ. noſtri. De witte Booz.

SPEC. V. Striatum; de gestreepte Booz. Lijſt. Tab. 736. f. 31.  
Figuram exhibet Tab. Noſtra II. n. 49.

SPEC. VI. Flammeum. De geblamde Booz. Rhombus major, stri-  
ctior, undatus & fasciatus, clavicula acuta, & prodiſta. Lijſt.  
Tab. 722. f. 9.

SPEC. VII. Fasciatum, zonis muſtelinis (a), ſuper albo. Bon. n. 369.

SPEC. VIII. Patens, columella fuſca. Lijſt. Tab. 729. f. 17.

(a) Color muſtelinus, qui in Muſtelis, luteo pallens.

### C L A S S I S VI.

#### C O C H L E A.

§. 102. COCHLEÆ (§. 1.) ſunt COCHLIDES SIMPLICES (§. 3.) CONIS (§. 62.)  
obtulis & inclinatis quodammodo ſimiles, ſpiris pluribus, iuſdem-  
que excentricis, contortæ.

GENUS I.  
COCHLEA LUNARIS.

19t

§. 103. COCHLEÆ LUNARES sunt breves; acutæ; ore rotundo, fimbriato, ad sinistrum labiato: ori impositæ scapum (*a*) horizonti fere parallelum fistunt.

§. 104. *Synon.* Oculus Lunæ. Maans Oogen. Ab operculo rotundo, vulgo dicto: Umbilico marino.

§. 107. SPEC. I. Nodosa, major; Matta bulanbesaar. Mattalemboe. Alpa kruukt. Cochlea margaritica. Knobbelhorn. Ad magnitudinem duplicitis pugni excrescens. Ore est patulo rotundo, ad sinistram labiato, ventre nodoso, anguloso. Testa sub crusta scabra; in simplicissimis lamellis opalina. Rumph. Tab. XIX. lit. A. B. Het groot Maans Oog / het Keuzen Oog / de bonte Knobbelhoozn Belg. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 124.

SPEC. II. Viridis; de groene Knobbelhoozn / nodosæ similis; Rumph. p. 69.

SPEC. III. Cinerea; a curiosis posthabita. Rumph. ib.

SPEC. IV. Exigua, æqualis ungui humano; coloris terrei, intus parce perlata. Rumph. ibid.

(*a*) Scapus *sive* Columella, clavicula.

GENUS II.

COCHLEA CÆLATA

§. 106. Est COCHLEA VENTRICOSA, spiris pulvinatis acute turbinata; ore rotundo simplici, excentrico; cui imposita apice suo valde inclinat.

§. 107. Cælata Jonstono dicitur Tab. XII. quia cælaturis & mucrone muricato aspera est. Tegitur crasso & scabro cortice coloris lutei, tanquam tritici, ferreoque munimento loricata; in quo innumeri pulvilli, striges, squamulæ & filamenta crispata, adeo pulchro ordine disposita apparent, ut opus phrygium (*a*) in rudi corio pictum.

(*a*) Phrygium opus est tela bombycina undulata supergewässert. Seidenzeug.

*pictum videatur.* In decorticato tubercula seu tympana margaritica spirales circumvolutiones constituunt sensim minores.  
 §. 108. SPECIES valde variant. Quæ apud autores comparent exempla singularia, sunt dissimilia, non sine superflua subtilitate ad species revocanda. vide Bon. p. 114. num. 11. 12. 13. & Listeri Trochos Tab. 647. f. 40. 41. Figuram exhibit Tab. Nostra II. n. 50.

## GENUS III.

## COCHLEA PETHOLATA.

§. 109. Est COCHLEA minor, ore lunato, fimbriato & labiato; in spiris pulvinatis levibus argute, instar Serpentis *Oelar Pethola*, picta; colore fusco, nigro & albo; raro viridi & puniceo; intus flavide margaritica.

§. 110. Synon. Bia-Pethola. Nassauwer / Pethool-hoorn Belg.

§. 111. SPEC. I. Fasciata diversimode super dorso rotundo. Rumph. Tab. XIX. n. 5. 6. 7.

SPEC. II. Interlinearis, quasi ex pario lapide facta, alba in parte exteriore, sed viridi pellucido obvelata, supra quem colorem maculæ terreæ discriminant lineolas, quibus spiraliter ductis orbis omnes signantur. Bonann. n. 320.

SPEC. III. Rufescens catenatis aliquot lineis circumdata. List. Tab. 584. f. 39. Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 51.

SPEC. IV. Virescens, ex nigredine, rarius; Rumph. Tab. XIX. n. 1.

SPEC. V. Divisa, cuius medium orbem subocularis albus & laevis bifariam dividit, & cum ipso circumvolitus, in secundi orbis commissura deperditur. Bonann. n. 335.

## GENUS IV.

## OLEARIA (a)

§. 112. Sub hoc titulo descripsit Bonanni Cochleam quatuor spirarum testæ crassæ, ex ventre diducto & compresso, leviter anguloso, mucronem

(a) Olearia; quia hæc Cochlea in usu oleario erat; Rond. & Aldrov.

eronomem brevem trium spirarum ventricosarum extendentem, de-  
tracto cortice nitide margariticam. *obl. Schneck.*

- §. 113. SPEC. I. Umbilicata major, *Bonann. Class. III. n. 96.*  
 SPEC. II. Tympanosa (*b*), margaritica sub cute mustelina. *Bon. n. 406.*  
 SPEC. III. *Fonstoni Tab. XII. Rondel. Aldrov.* Figuram exhibit  
*Tab. Nostra VII. n. 125.*

(*b*) *Idem quod ventricosa.*

### G E N U S V.

#### T I G R I S.

§. 114. Est COCHLEA obtusa, regularis, ad oris rotundi excentrici sim-  
briam umbilicata, in qua supra colorem eburneum exteriorem  
atram maculae miro ordine dispositæ, sub cortice lapideo autem ar-  
gentea substantia appetet.

- §. 115. SPEC. I. Malabarica, *Bonann. n. 29. 30.*  
 SPEC. II. Barbadensis, trochoides. *Lift. Tab. 640. f. 30.* Figuram  
 vide in *Tab. Nostra II. n. 52.*

### G E N U S VI.

#### F O R N A X.

§. 116. Est COCHLEA spiris pulvinatis, obtuse conica, ex aperturæ ro-  
tundæ colore distinguenda.

§. 117. SPEC. I. Argentea; *Groote Zilvere Oben* (in apertura rotunda  
velut argentea).

1. Maculosa seu albo nigra. *De geplekten of honte Zilvermond.*  
*Belg. Rumph. T. XIX. n. 3.*
2. Viridis major; *de groene Zilvermond / Schynvoet ad Rumph.*  
*Tab. XIX. n. 4.*
3. Variegata; ex cinereo, viridi & fusco. *Rumph. T. XIX. n. 2.*

SPEC. II. Candens; *Gold-mund*; raro viridis, intus veluti candens.

*De gloeijende Oben of Goudmond Belg.*

- a. Sulcata & squamata; maculis nigris; *Rumph. T. XIX. lit. C.*  
 Figuram vide in *Tab. Nostra VII. n. 126.*
- b. Viridis sulcata & squamata; *Mus. nostri.*

## G E N U S VII.

## T R O C H O - C O C H L E A .

§. 118. Est COCHLEA per modum trochi conice turbinata, sed in ultima spira ventricosa os laterale diducens, ne ei cochlea sine magna inclinatione queat inniti.

§. 119. SPEC. I. Integra:

1. Lævis, maculis nigris per series picta; *Lift. Tab. 642. f. 33. 34.* Figuram exhibit Tab. Nostra II. n. 53. & 54.
  2. Fasciis catenatis, ex nigro albidoque, seu vermiculato opere picta. *Lift. Tab. 643. f. 35.*
  3. Variegata, ore dentato, fasciis granulatis. *Lift. T. 645. f. 37.*
  4. Rubra dentata, nigris juncturis. *Lift. Tab. 637. f. 25.* Trochus fasciis verrucosis ex rubro albo nigroque alternatim per belle distinctis. *Petiv. Gaz. II. Tab. 14. fig. 10.*
  5. Granulata, fasciata, dentata, ex fusco varia. *Lift. Tab. 638. f. 26.*
  6. Unidens; Trochilus striatus, clavicula tenui, acuta. *Lift. Tab. 654. f. 54.*
  7. Umbilicata; Buccinum umbilicatum, *Lift. Tab. 28. f. 26.*
  8. Labio plicato; guttata, super striis nodosa; *Lift. T. 584. f. 42.*
- SPEC. II. Undata & umbilicata.
1. Plana; ex rubro undatim late radiata. *Lift. Tab. 641. f. 32.*
  2. Striata; undata, ex fusco dense radiata; parva. *Lift. Tab. 641. f. 31.*

## G E N U S VIII.

## S A C C U S .

§. 120. Est COCHLEA gibba, vasti ventris, ore rotundo, diducto, ad dextram labiato; turbine brevi excentrico.

§. 121. SPEC. I. Ore infra fisso:

1. Hiulcus, *Listeri Tab. 587. f. 46.*
2. Fasciatus, *Lift. Tab. 584. f. 40.* Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 55.
3. Striatus, guttatus; *Lift. Tab. 576. f. 29. 30.*

SPEC. II.

## SECTIO I. CLASSIS VII.

43

## SPEC. II. Ore integro:

1. Striatus & undatus, lineis rufis obliquis. *Lift. T. 583. f. 37.*
2. Sublividus, lineis nigris, undatis, distinctus. *Lift. T. 583. f. 38.*
3. Cochlea vivipara, fasciata, rugosa. *Lift. T. 126. f. 26.*
4. Rufescens, striata, nodosa, granulata. *Lift. T. 584. f. 41.*
5. Umbilicata; inter striae tessellata; fasciata; subviridis; ore *vel* intus striato. *Lift. Tab. 586. f. 45.*

## SPEC. III. Ore circum circa fimbriato.

1. Nigricans, dense & leviter striatus. *Lift. Tab. 585. f. 43.*
2. Sublivida, terrestris; striae nodosis & interdum muricatis. *Lift. Tab. 30. fig. 28.*

## CLASSIS VII.

B U C C I N U M.

§. 122. BUCCINA sunt Strombi, in ventrem ultimæ spiræ globosum & va-  
stum dilatati; ore subrotundo, breviter canaliculato.

§. 123. Sunt ergo verorum Buccinorum (*a*) Charakteres; I. Venter glo-  
bosus. II. Os subrotundum; III. Canaliculus brevis; IV. Mucro  
Strombi-formis.

(*a*) Circa quæ hallucinationes innumeræ apud autores.

## GENUS I.

## BUCCINUM TRITONIS.

§. 124. Hoc nomen adhæret BUCCINIS maximis, quibus *Mauri*, *Tartari*, imo & *Itali* loco *Tubæ* sonoræ utuntur.

§. 125. Synon. *Bia* *Trompetta*; *Krang* *Scroney*; *Kima* *Tahuri*. *Chinen-*  
*sibus*: *Tsjasku*; *Liukieuw*; *Lequeos*. *Kinkhooen* *Batavis*. *Ring*  
*Hömer*. *Blas Posauens Hömer*.

§. 126. SPEC. I. *Pennatum*, mucrone granulatis cingulis constricto; ore  
subrotundo, labio inciso & dentato, intus nitide rubro. *Rumph.*  
*Tab. XXVIII. lit. B. Bon. n. 188. De Tritons Hoorn of Trom-*  
*pet Belg.*

SPEC. II. *Variegatum* ac *striatum* *Fab. Columnæ*; per ventrem  
similariter fasciatum, striatum & elegantissime marmoratum,

utroque oris labio semilunato & breviter canaliculato. *List.*  
*Tab. 959. f. 12.*

SPEC. III. Nebulatum (*a*), ex rufo maximum, ventricosum, nodosum. *List. Tab. 960. f. 13.*

SPEC. IV. Minus, crocei vel aurei coloris; *het Oranje Trompetje / Mus. Esgerianus.* Figuram vide in *Tab. Nostra VII. n. 127.*

(*a*) Nebulatum *Listero sive nubeculosum i. e. nubes maculis imitans.*

## G E N U S II.

### A R G O - B U C C I N U M.

§. 127. Argo tribuuntur plures oculi (*a*). Dicimus ergo ARGO-BUCINUM testam hujus generis, spiris pulvinatis in apicem torosum elongatam; labio parum exerto, & canaliculato, cuius super costulas fuscas apparent multæ maculæ rotundæ oculis assimilatae. Testa elegans.

§. 128. SPEC. I. Fasciatum; *de gebande Argus Oog / Schynvoetii ad Rumph.*  
*p. 161. Tab. XLIX. lit. B.* Icon exstat in *Tab. Nostra VII. n. 128.*

(*a*) Oculata dicuntur, quæ habent (1) maculas albas rotundas super tergo obscuro, (2) circellois in medio pallidiores.

## G E N U S III.

### C O P H I N O - S A L P I N X

§. 129. Κόφης dicitur Corbis, & Σάλπινξ Tuba. Est ergo nomen compositum COPHINO-SALPINX proprium iis Buccinis, quæ Corbis instar contexta apparent.

§. 130. SPEC. I. Carduus; *Distelhooontje.* Buccinum cancellatum & totum aculeatum, coloris castanei. *Rumph. Tab. XXIX. lit. N.*

SPEC. II. Exiguum; striis semilunaribus; plerumque album vel plumbeum, aliquando flavescens, & violaceum dilutum; raro punctis fulvis & rufescentibus aspersum. *Bonann. n. 34.*

SPEC. III. Osseum, parvum; ubique sinuosis lineis tam bene sulcatum, ac si essent scalpro incisæ. *Bonann. n. 35.*

SPEC. IV. Nigrum, parvum, leviter striatum. *List. T. 976. f. 31.*

SPEC. V.

- SPEC. V. Dentatum majus, labio sinistro calloso, dextro leviter dentato, & in canaliculum incurvato. *Lift. Tab. 1022. f. 86.*
- SPEC. VI. Dentatum minus; *Lift. Tab. 939. f. alt.* Icon exstat in *Tab. Nostra III. n. 56.*
- SPEC. VII. Granulatum, planum, recens pilosum; coloris albi, fascia media rubra vel nigra. *Rumph. p. 97. n. XIII.*
- SPEC. VIII. Granulatum rotundum, ventre convexo, coloris albicantis, de *Kpstenby-hoozn/* quoniam grumo orizæ coctæ similis. *Rumph. Tab. XXIX. lit. M.* Vocatur quoque *de gekkoetelde kleene Trompet Belg.*
- SPEC. IX. Ore timbriato, plicato; cuius cochleati orbes simul connectuntur ligula, variis in locis contexta; modo foris educta, & in vestem reticulatam composita; Ligula est furva; Testa ferruginea. *Bonann. n. 73.*

## GENUS IV.

## BUCCINUM LACERUM.

- §. 131. LACERUM dicimus BUCCINUM, cuius os ad canaliculum in laciniæ distenditur.
- §. 132. SPEC. I. Crassum; rufum; undatum; *Lift. de Coch. p. 156. & Hist. Tab. 962. f. 14.* *Bonann. n. 189.*  
SPEC. II. Læve; undatum; tenuer; *Lift. de Coch. p. 157. & Hist. Tab. 962.* Icone Cochlearæ minoris, quæ est prope f. 15. A.  
Figura exstat in *Tab. Nostra III. n. 57.*
- SPEC. III. Striatum, turbine undose dentato. *Lift. T. 958. f. II.*  
Vide Figuram in *Tab. Nostra III. n. 58.*
- SPEC. IV. Recurvirostrum clavicolatum album, læve; *Lift. Tab. 1020. f. 83.*

## GENUS V.

## BUCCINUM MURICATUM.

- §. 133. Definitio patet ex nominibus jam definitis.
- §. 134. SPEC. I. Hector; manum longa testa; in ventre & mucrone tuberculosa; ignave alba; intus candida; ad instar porcellanæ; labio intricato. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. C.* *Bonann. n. 103.* De geknoobbelde *Kinkhoorn/* de dubbelde of gebulste *Olykhoest/ Belg.*

SPEC. II. Ajax. Buccinum tuberosum, rufum, *Rumphii*; tuberculis in dorso & mucrone frequentibus, tartareum, in verrucis nigrum, ore rotundo, plicato, rubro. Alias Honka. Indorum amuletum bellicum. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. D.* Buccinum recurvirostrum, claviculatum, majus, aculeatum, ore croceo utrinque dentato. *Lift. Tab. 1023. f. 88.* De rood gelinobbelde *Hinkhoorn / de enkelde Olphoeck Belg.* Icon exstat in *Tab. Nostra III. n. 59.*

SPEC. III. Crustula oleaginea. De ongemeene Olphoeck-Hoozen. Buccinum, gyris ventricosis, insigniter elongatum, nodosum, rugosum, plicatum, breviter rostratum, labio exerto, crasso. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. I.*

SPEC. IV. Lapideum; lapideis costis ita munitum, ut ipsi testæ super impositæ videantur, ac claviculo firmatæ; coloris cinerei, terrei, conchyliato diluto & caltheo (a). *Bonann. n. 105.*

SPEC. V. Variegatum; labio duplicato, striis inæqualibus. *Lift. Tab. 934. f. 29.*

(a) *Calthæ palustri concolor*; gelb/ wie Butterblumen.

### C L A S S I S VIII.

#### T U R B O.

§. 135. TURBINIS nomen vagum est; liceat autem assignare Cochlidibus simplicibus, inter *buccina* & *cochleas* ambigentibus; i. e., quæ nec his nec illis, propter oris, ventris aut mucronis structuram conveniunt.

#### G E N U S I.

#### U R C E U S.

§. 136. URCEI sunt Trochi in ventrem inflatum & oblongum producti, qui mucrone sursum verso urceos repræsentant ventricos, iis similes, quos medios inter collaterales, ornatus gratia, collocamus. Venter cochlidis comparatur vasculo; micro seu trochus insidens operculo. Vulgo ad Buccina reducuntur; sed minus circumspete; quia inter utrumque genus manifesta est differentia.

§. 137. SPEC. I. Ore integro, subrotundo, ad dextram labiato.

1. Vitreus; grandiusculus, testæ tenuissimæ, transparentis, cuius venter obtuso mucrone ex spiris planis formato duplo longior, in juncturis crenatus, intus lacteus, ad sinistram lividus, extra super lacteo, fusco colore flammatus. *Bonann.* n. 192. *De Fransche Welshoorn of St. Malosche Hoorn Belg.*
2. Vermiculatus, exiguus; instar seminis citri induitur veste alba, punctis purpureis aspersa, maculis amaricinis (*a*) notata & lineolis flammeis & inflexis picta. *Bonann.* n. 176.
3. Vittatus (*b*), æqualis priori, triplici serie macularum albescientium, quorum medietatem lunaris color circumlit, paulatim vinosus, puniceis punctis aspersus. *Bonann.* n. 179.
4. Fimbriatus; quatuor spiris intortus, quas faxea & subrotunda vincula necunt. Hæc alba sunt, illæ autem aut vinoſæ aut subflavæ; utraque vero fasciis conchyliatis (*c*), vel coracinis (*d*) vittata. *Bonann.* n. 278.
5. Doliolum; *Listeri Tab.* 827. f. ult. (49. e.) a figura ventricosa, ore angusto; parvum; vid. *Phil. Trans.* Vol. XXII. n°. 274. p. 930.
6. Νηετοίδες *Fab.* Col. ventricosior, fasciis ex nigro purpurascentibus, ad tergum undatis, columella purpurascente. *List. Tab.* 579. Figuram vide in *Tab. Nostra* III. n. 60.
7. Ovalis; super striis undatus. *List. Tab.* 814. f. 24.
8. Rugosus; *Wpdmondige Pimpeltje*; striis spiralibus asperis; coloris nigricantis; testa crassa, labio tenui, trocho longiusculo; *Rumph. Tab.* XXIV. lit. D.
9. Costosus, seu *Oculus Cæsius*, *Bonanni* n. 77.
10. Lamellatus; exiguus; *Bonann.* n. 177.
11. Undatus, seu spinose infexus, *Bonann.* n. 178.
12. Purpureus; cui vestem phrygiam, meandris intertextam, formant colores purpurei; *Bonanni* n. 181.
13. Spinosus; *Valvata spinosa Rumphii*. *Gibier Doozntje*.
  - a. Major, terrei coloris, *Rumph. Tab.* XXII. lit. O.
  - b. Minor, nigra. *Id.* p. 79.
14. Crenulis transversis asper, *Bonanni* n. 62.

15. Py-

(*a*) Color amaricinus; majoran-färbe.(*b*) Vitta proprie fascia circa caput; sapius notat fasciam quamque.(*c*) Purpursarf.(*d*) Corvi nigredine tintus.

15. Pyriformis, squamatus, coloris cinerei. *Bonann.* n. 51.

16. Ore plicato integro, dupli sinuum serie muricatus. *List.*  
*Tab.* 943. f. 39.

§. 138. SPEC. II. Ore integro acuminato.

1. Syracusanus, mucrone acuto, cochleato; calice ventricoso, nunc albus, mucrone nigro; nunc flavus, rubens, sanguineus, tophaceus; diversimode mixtus. *Bonann.* n. 33.

2. Punctatus, super oleacino (a) albo, nitente. *Bon.* n. 49.

3. Cinereus, sinuose productus cum striis nigricantibus. *Bon.* n. 38.

4. Mucronatus, cuius turbo ex plana ventris spiralis & aculeati basi eminet. *Rumph.* *Tab.* XXIV. n. 6.

5. Aculeatus, brevibus & sine ordine dispositis aculeis, fasciis insuper albis cinctus; colore tyrio (b) in nigrum abeunte. *Bonann.* n. 295.

6. Buccinum foliosum, exiguum, tenue; ventre rotundo, mucrone ventricose elongato; gyris striatis; coloris cinereo-viridis, micis nigris. *Rumph.* *Tab.* XXIX. lit. Y. *Het Vlad-hoozntje Belg.*

SPEC. III. Ore canaliculato recurvo.

1. Fasciatus; non tantum super ventre elongato, sed & in conjunctione Trochi humilioris. *Rumph.* *Tab.* XXIV. n. 3.

*De gladde Schilpadstaart of Beddeteitk Belg.*

2. Tympanosus; spinis rugosis.

a. *Rumphii Tab.* XXIV. n. 5. & *Listeri Tab.* 956. f. 8.

*De geknobbeld Beddeteitk Belg.*

b. Echinophora esculenta, coloris tophacei, *Bonanni* n. 19.

*Listeri buccinum muricatum, ventricosum; Cochlea Echinophora Rond. apud Aldrov.* *List.* *Tab.* 1003. f. 68. *Burfa nodosa; Petiv. Gaz.* 89.

3. Compressus, aculeatus;

a. In concursu spirarum dentibus caninis asper, ad mucronem plicatus vel rugosus, talis & in testa media; *Rumph.* *Tab.* XXIV. n. 4. *De getalite bastaard Beddeteitk Belg.*

b. Buccinum striatum, aculeatum, nodis (c) compressis, subacutis; *List.* *Tab.* 957. f. 10.

4. Fim-

(a) Oleacinus, Oliven-farb.

(b) Tyrius i. e. violaceus.

(c) Nodosa *Listerus minus accurate dicit, quæcumque minutis apicibus exasperantur, sive sint dentata sive granulata.*

## 4. Fimbriatus:

- a. Canarium nodosum; labio fimbriato; trocho alato; pli-  
cato; dorso gibboso, coloris cinerei, micis nigricantibus;  
*Rumph. Tab. XXXVII. lit. T. De gebulte Canarp. (a)*
- b. Canarium flosculosum (a pictura ita dictum) trocho co-  
chloide; dorso nodoso; labio fimbriato. *Rumph. Tab.*  
*XXXVII. lit. W. De gebloemde Canarp.*

(a) *Canarium* vid. §. 146.

## §. 139. SPEC. IV. Ore ad canaliculum sinuose reflexo.

- 1. Clathratus, quatuor spirarum, intus lividus, foris reticulatis  
flocculis superinductus, inter quos roseus color rubescit. *List.*  
*Tab. 984. f. 43.*
- 2. Labrosus; ore subcroceo; rostro umbilicato. *List. T. 990. f. 51.*

## SPEC. V. Ore alato, sive, labio exerto.

- 1. Fasciatus; *de gebande Canarp*; mucro cochleatus, nodosus;  
corpus canaliculatum, leviter alatum super albo: exterius fa-  
sciis flavis cinctus; intus ex violaceo radiosus. *Rumph. Tab.*  
*XXXVII. lit. V.*
- 2. Lunatus; priori similis, sed ad mucronem lunatus, sinuosus;  
*Buccinum bilingue*; *List. Tab. 897. f. 1.*
- 3. Gibbosus & rugosus; flavidi coloris, *Bonann. n. 150.*
- 4. Columba; colore & turbine priori similis, sed figura colum-  
bam ovis incubantem repræsentans. *Bonann. n. eod.*

## GENUS II.

## LAGENA.

§. 140. LAGENIS adsimilamus Turbines breves, ventricosos, qui oris con-  
figuratione collum ansatum referunt. Scapus videlicet collum an-  
gustum, labium oris ansam imitatur. Differunt *Lagenæ* ab *Ur-*  
*ceis*, quod in his Trochus appetat distinctus, qui in *Lagenis* est  
ventri continuus. *Aſyua. Bouteille.*

## §. 141. SPEC. I. Ore semilunato.

- 1. Toroides; labio dentato. *List. Tab. 940. f. 36.* Figura ex-  
stat in *Tab. Nostra III. n. 61.*
- 2. Brevirostrum parvum; striatum, asperum; ex subcroceo  
variegatum. *List. Tab. 953. f. 2.*

G

3. Si-

3. Similis, ex albo & nigro variegata. *Lift. Tab. 953. f. 3.*
4. Crassa, fusca, tenuiter striata. *Lift. Tab. 963. f. 16. & Tab. 831. f. 55.*
5. Compressa, labio duplicato, striata, aculeata. *Lift. Tab. 995. f. 58.*
6. Dentata; *Lift. Tab. 995. f. 59.*
7. Labio duplicato, striis tenuioribus, eminentibus, rufis. *Lift. Tab. 938. f. 33.*
8. Distorto leviter rostro. *Lift. Tab. 968.*
9. Tympanosa, dentata, rostrata, clavicula muricata; *Lift. Tab. 828. f. 50.*
10. Marmorea, ob testam ponderosam & albam. Crumena Gallorum. *Bonanni n. 194.*

## SPEC. II. Ore longo, angusto.

1. Buccinum dentatum parvum, fasciis albis & nigris alternatim pictum. *Lift. Tab. 826. f. 47.*
2. Rufa, exiguis maculis albis, rectu subpurpureo. *Lift. Tab. 826. f. 48. 49.*
3. Undosa & dentata. *Lift. Tab. 827. f. 49. a.*
4. Phrygie picta & dentata. *Lift. Tab. 827. f. 49. b.* An, Olivaris Barbadensis vix dentatus, ex albo & castaneo reticulatus, clavicula cærulecente? *Pet. Gaz. Tab. 30. f. 6.*

## G E N U S III.

## S I M P U L U M.

§. 142. SIMPULUM audit vasculum sacrificale antiquum. Metaphorice nomen usurpamus de Urceis recurvirostris, qui ore tenus inspecti ejusmodi Simpulis antiquis apparent similes. Canaliculus enim inflexus ex ventre turgido asurgens, collum rostratum vasculi anfati exprimit. Alias Conchylium Aldrovandi.

§. 143. SPEC. I. Torosum, majus, seu Buccinum rostratum læve, labro simplici, undoso; alte striatum ad intervalla. *Lift. Tab. 932. f. 27.* Minus *Lift. Tab. 933. f. 28.* Cujus figuram vide in Tab. Nostra III. n. 62.

SPEC. II. Rugosum, turbine undoso, labio striato; *Lift. Tab. 935. fig. altera minore (30. b.)*

SPEC. III.

## S E C T I O I . C L A S S I S V I I I .

51

SPEC. III. Maximum omnium. *Lift. Tab. 936. f. 31. Bon. n. 289.*

Figura exstat in Tab. Nostra III. n. 63.

SPEC. IV. Clathratum, fasciis tessellatis & oculatis. *Lift. Tab. 935.*

*fig. (30. a.) Bonann. n. 193.*

SPEC. V. Fasciatum; ore angustiore, fasciis eminentibus. *Lift. Tab. 937. f. 32.*

SPEC. VI. Achatinum; *de gebande Alhaat-hoozn.* Est quasi cochlea lunaris rostrata, labio effuso in rostrum bene recurvum producto, intus strigato, & in limbo leviter dentato; extra inter maculas fuscas alba, vittata. *Rumph. Tab. XLIX. lit. H. Bonann. n. 187. Lift. Tab. 911. f. 2.*

SPEC. VII. Lineatum, grande, in ima parte ejusque spiræ tantum striatum, labro producto, in ambitu denticulato. *Lift. T. 910. f. 1.*

SPEC. VIII. Tenui, striatum, bilingue. *Lift. Tab. 859. f. 16.*

## G E N U S I V .

### G U T T U R N I U M .

§. 144. Hoc nomen convenit Turbinibus Urceiformibus, aliquatenus compressis, utrinque fimbriatis, ideoque velut ansa præditis, quibus rostrum tubulosum recurvum est. Propter similitudinem GUTTURNIA, seu vascula dicta, ex quibus aqua lavandis manibus destillat.

§. 145. SPEC. I. Ranula; *Hikvoesch*; *Keulspogge*. *Hoogstaart.* Coloris pulli, spiris rugosis & nodosis; labio fimbriato & nodoso, canaliculo elongato. *Rumph. Tab. XXIV. lit. H.* Figuram exhibit Tab. Nostra III. n. 64.

SPEC. II. Cercopithecus. *Meerhatte*; testa exigua; rugosa; hirsuta; cretata; canaliculum, ut Cercopithecus caudam, curvans. *Rumph. p. 82. n. VIII.*

## G E N U S V .

### C A N I S T R U M .

§. 146. CANISTRUM dicitur corbicula, quam foeminæ ex manibus suspensam circumferunt. Cum ei aliquo modo ad similitudinem Turbines obtuse conici, ore subrotundo ad figuram  accidentes, nomen CANISTRI iis imposuimus, secuti *Rumphium*, qui quasdam Cochli-

G 2

des

C O C H L I D E S

52  
des dixit Canaria barbaro nomine nusquam reperiundo, quod forte Canistrum scribere voluit.

§. 147. SPEC. I. Album, unica fascia nigra. *Lift. Tab. 13. f. 8.* Icon exstat in *Tab. Nostra III. n. 65.*

SPEC. II. Subflavum, superiore orbis primi parte fasciatum. *Lift. Tab. 33. f. 31.*

SPEC. III. Bidens, *Lift. Tab. 31. f. 29.*

SPEC. IV. Citrinum, sex orbium, albo ore. *Lift. Tab. 34. f. 33.*

SPEC. V. Flammeum ex rufo. *Lift. Tab. 35. f. 34.*

SPEC. VI. Septem orbium, *Lift. Tab. 108. f. 1.* an Buccinum persicum olivare, *Petiv. Gaz. Tab. 17. f. 4?*

SPEC. VII. Rufescens ex fusco, lineis undatis, albis. *Lift. Tab. 583. f. 36.*

SPEC. VIII. Sulcatum, unidens; coloris cinerei. *Bonanni n. 140.*

G E N U S VI.

S C A L A.

§. 148. Dicitur per metaphoram Cochlis simplex, cuius spiræ intra costulas, sive clathrum longitudinale, SCALARUM more decurrent.

§. 149. Synon. Buccinum scalare; *Wenteltrap / Windestrap.* Royal Stair Ease.

§. 150. SPEC. I. Genuina, cuius spiræ ventricosæ, nonnisi per costas longitudinales cohærent. Nonnunquam 500. flor. belg. carius æstimatur. *Schynvoet ad Rumpb. p. 161. Tab. XLIX. lit. A.*  
*De opechte Wenteltrap.*

SPEC. II. Spuria, *Bastaard Wenteltrapie.*

a. Costis variis aspera. *Lift. Tab. 588. f. 51.* Figuram vide in *Tab. Nostra III. n. 66.*

b. Spongiarum, frequens in Mari Adriatico. *Bonanni n. 111.*  
*Fonston Tab. XI. f. 9.* an eadem *Rumphii p. 98. Tab. XXIX. lit. W.?*

G E N U S VII.

E P I D R O M U S.

§. 151. EPIDROMUS dicitur malus ad puppim, cui velum pulvinatim adstringitur. Per metaphoram hoc nomen *Rumphius* transtulit ad Tur-

Turbines per modum Strombi torosi acute elongatos ex ventre oblongo leviter convexo, labiis callosis sive fimbriatis.

- §. 152. SPEC. I. Buccinum sulcatum maculosum *Schynvoetii*, de gebooren de Plekhoogen. Strombus grandiuscule longus per ventrem adstriatum in canaliculum terminans, super rugis longitudinariis maculatus; *Rumph. Tab. XLIX. lit. G.*  
 SPEC. II. Arachnoides, in spiris veluti malleolo frequenter compressus, intus albus, labiis reflexis, *Bonanni n. 48.*  
 SPEC. III. Coronatus in exitu spirae maximae, pinnulis veluti in disco positis & multiplicatis; *Bonanni n. 59.*  
 SPEC. IV. Maculosus, in juncturis spirarum laevis, labio lata fimbria cincto, maculis candidis & sanguineis modo distinctis, modo flavo & cyaneo colore fusis, modo notis candidis super osseum colore pictis. *Bonanni n. 63.*  
 SPEC. V. Semi-striatus; prima spira laevi, reliquis striatis; ore quater fimbriato, coloris lividi, interdum albi. *Bonanni n. 60.*  
 SPEC. VI. Dentatus, variegatus, leviter admodum striatus. *Lift. Tab. 926. f. 19.* Pictura exstat in *Tab. Nostra III. n. 67.*  
 SPEC. VII. Oculatus; *Lift. Tab. 929. f. 24.*  
 SPEC. VIII. Samaar, sive Buccinum paryum, strombo acuto, labio fimbriato; ventre oblongo, ad mucronem plicato; coloris varii. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. Y.*  
 SPEC. IX. Canadensis; Buccinum bilingue; labro laevi; ex inferiore parte muricato; clavicula dense admodum striata, longa, tenui. *Lift. Tab. 855.*  
 SPEC. X. Striatus & undatus. *Lift. Tab. ead.*

## GENUS VIII.

## SIPHONI.

§. 153. SIPHONES dicimus Turbines acute conicos, longos, in os pariter longum terminantes, cuius inspecti scapus collum SIPHONIS angustum, labium ansam repräsentat.

- §. 154. Spec. I. Lævis.  
 1. Crassus, orbibus pulvinatis. *Lift. T. 913. f. 4. 5.* Figura, videatur in *Tab. Nostra III. n. 68.*  
 2. Tiburtinus, colore similis lapidi Tiburtino. *Bonann. n. 53.* *G. 3.* *SPEC. II.*

## SPEC. II. Striatus

1. Fuscus, admodum tenuiter striatus, exiguus, unica fascia nebulata medio orbe cinctus. *Lift. Tab. 912. f. 3.*
2. Dentatus in labio oris, laeviter subrufus, fasciis intersectis sive tessellatis. *Lift. Tab. 822. f. 41. Jamaicensis.*
3. Tessellatus in ipsis fasciis. *Lift. Tab. 914. f. 7.*
4. Nebulatus, ex flavo aspera striatus, labio obtuse ferrato. *Lift. Tab. 919. f. 13.*
5. Sinuosus, imo labro fisso. *Lift. Tab. 925. f. 17. 18.*
6. Tenuis, exiguus, asper, striatus, maculosus. *Lift. Tab. 926. f. 20.*
7. Flammeus, labii ferratis. *Lift. Tab. 819. f. 35.*
8. Fasciatus, exiguus, oryzæ grano æqualis. *Bonanni n. 37.*  
ubi per microscopium aucta species cernitur.
9. Nitidus & laevis; extra carneus & fuscus, intus albescens. *Bonanni n. 322.*

## §. 155. SPEC. III. Hiulcus

1. Ansatus; ex fusco striatus. *Lift. Tab. 858. f. 14.*
2. Cælatus; insigniter sinuosus; *Lift. Tab. 927. f. 21.*
3. Angystomos, labro duplicato. *Lift. Tab. 948. f. 43.*
4. Tympanosus
  - a. Fasciis crebro nodosis exasperatus. *Lift. Tab. 969. f. 23.*
  - b. Maculosus; spiris striatis & bullatis. *Lift. Tab. 922. f. 15.*
  - c. Rostro striato, mucrone tympanoso. *Lift. Tab. 848. f. 2.*
5. Lineatus; lineis subrufis. *Lift. Tab. 930. f. 25.*
6. Cancellatus & dentatus. *Lift. Tab. 819. f. 34.*
7. Ore nigro hiulcus. *Lift. Tab. 857. f. 13.*

## G E N U S I X.

## A U R I C U L A.

§. 156. AURICULÆ sunt Turbines parvi mucronis, ex ventre turgido os in figuram auris externe diducentes. Notetur ergo auris fimbria marginalis, ad scapum angulo quodam, Tragi (*a*) instar, insignis.

(*a*) Tragus, *species fungi.*

## §. 157. SPEC. I. Auricula Stagnorum

1. Subflava, pellucida, in tenue acumen ex amplissima basi mu-

cro-

cronata. *Lift. de Coch. p. 137.* & *Hist. Tab. 123. f. 21.*  
Picturam vide in *Tab. Nostra III. n. 69.* Turbo laevis in  
stagnis degens, *Aldrov. Lib. III. p. 359. n. 3.*; an *Lift.*  
*Tab. 124. f. 24.*?

2. Nitide atra, *Bonanni n. 55.*

SPEC. II. Pellucida, quatuor spirarum, mucrone acutissimo; testæ  
apertura omnium maxima. *Lift. de Coch. p. 139.* & *Hist.*  
*Tab. 123. f. 22.*

SPEC. III. Exiguæ; altera Virginiana, altera Javana. *Lift. Tab.*  
*114. f. 8. 9.*

### GENUS X.

#### NERITOSTOMA.

§. 158. Hoc nomine comprehendimus TURBINES ore oblongo, fere Auricularum simili, sed simplici sine Trago, spira maxima in os manifeste inflexa.

§. 159. SPECIES I. Vetula; ob casum a *Tulpio* notatum, *Observ. med.*  
*Lib. III. c. 7. Lift. de Coch. p. 140.* & *Hist. Tab. 123. f. 23.*  
*Bonanni n. 54.* Icon exstat in *Tab. Nostra III. n. 70.*

### GENUS XI.

#### TURBO LUNARIS.

§. 160. Ad differentiam Cochlearum Lunaris denominamus TURBINES LUNARES Cochlidæ toroſe elongatas, ore rotundo angusto.

§. 161. SPEC. I. Umbilicatus; quinque orbium admodum tenuiter striatus  
& cancellatus. *Lift. Tab. 25. f. 23.*

SPEC. II. Nimbosus; ore circinnato, limbo lato & striato. *Lift.*  
*Tab. 26. f. 24.* Pictura exstat in *Tab. Nostra III. n. 71. a. & b.*

SPEC. III. Tessellatus & striatus *Fabii Col.* *Lift. Tab. 27. f. 25.*

### GENUS XII.

#### GARRAGOI.

§. 162. Hoc nomen *Rumphius* dedit TURBINI, qui per dorsum inspectus  
Buccino apparet similis, sed oppositum os contra Buccini morem  
per spiras majores usque ad mucronem aperit.

§. 163. SPEC. I. Alba & rugosa. *Bon. n. 143.* Figuram vide in *Tab. Nostra III. n. 72.*

GE-

## GALLINULA.

§. 164. GALLINIS incubantibus adsimilamus VOLUTAS gibbas acute mucronatas; labio expanso instar alæ; in acumen terminatas.

§. 165. Spec. I. Laponica; mucrone cochleato, coloris flavi, maculis nigris distincti, labio paululum effuso. **De Lapsche geplekte Laphoozn Schynvoetii ad Rumph. Tab. XXXVII. n. 3.**

SPEC. II. Indiæ Occidentalis, labio effuso, ventre oblongo, in recurvum canaliculum abeunte; oppositus mucro est trochiformis; color ignobilis. **De West-Indische Laphoozn Schynvoetii ad Rumph. Tab. XXXVII. n. 4.**

SPEC. III. Vexillum aurantium; testa nobilis, conoides, labio exerto; mucrone trochiformi, elongato, & quasi in obturaculum tornato. Fasciis cingitur aurantiis & albis; ad mucronem nodi sunt dispositi in orbem. **Schynvoet ad Rumph. p. 112. Tab. XXXVII. n. 2. De Oranje Vlag.**

SPEC. IV. Aspera & crassa. **List. Tab. 987. f. 46. 47.**

SPEC. V. Minima, pollicem longa; testa crassa, dorso fusco, ore luteo. **Rumph. T. XXXVI. lit. P. Het klein Bezaantje of Duifje.**

SPEC. VI. Gibba; **Rumphii Tab. XXXVI. lit. M. List. Tab. 853. f. 10. Het Bultje / Bezaantje / Duifje. Rumph. Tab. XXXVI.**

**lit. N. List. T. 853. f. 9. Figura exstat in Tab. Nostra IV. n. 73.**

SPEC. VII. Fasciata; micis flavis & albis. **Rumph. Tab. XXXVII. lit. X. De hzeede Manarp.**

SPEC. VIII. Multicolor, turbine Stromboide angulofo; intus lactea. **Bonanni n. 342.**

## GENUS XIV.

## GALEA.

§. 166. GALEÆ sunt Cochlidæ globosæ, labio simplici diducto & canaliculato, adeo Galeis sive Capitum ferramentis, quibus olim milites tegebantur, ex parte similes.

§. 167. SPEC. I. Striata:

I. Pennata; Patryze; Malab. Bia Culi Bawang. **Hibits Ep. Selhoorn, Ball-Schnecke; Indian Patridge Shell. Paucis gyris obtuse**

obtuse mucronata; ad latus ventris ovalis, turgidi, & canaliculati. Costæ spirarum latæ, ex fusco flavæ, maculis albis semilunaribus pictæ, instar gallinarum. *Patrys / Rumph. Tab. XXVII. lit. C.*

2. Alba, tenuis, flave pennata super costis crassiusculis. *Amboin. Culit Bawang. Ajuin-Schil. Rumph. p. 91. Tab. XXVII. lit. D. List. Tab. 899. f. 19.*
3. Echinophora *Aldrov. Jonston. Tab. XII. n. 9. List. Tab. 1011.*
4. Fusca *Listeri de Coch. p. 162. Couvins a Piscatoribus Scarborgensis dicta.*
5. Mucrone trochiformi, spiris toroidibus. *Bon. p. 116. n. 26.*
6. Heluacea (*a*); Galea *Bonanni n. 183. magna globosa inter fascias planas sulcata.*
7. Rugata, striis capillaribus, *List. Tab. 131. f. 31.*
8. Ampullacea, rostro sinuoso, tenuis, striata, muricata, clavica compressa. *List. Tab. 894. f. 14.*
9. Dentata ad Columellam; *List. Tab. 830. f. 52.*
10. Lamellis rugosa, rostro tenui, productiore. *List. Tab. 830. f. 53. 54. Sloane It. Jam. II. p. 251.*
11. Clavicula acuta. *List. Tab. 832. f. 56.*
12. Parva, admodum tenuiter striata, *List. Tab. 896. f. 16.*
13. Sinuosa, *Listeri Tab. 897. f. 17.*
14. Umbilicata, asperius striata, variegata. *List. Tab. 985. f. 44. Picturam vide in Tab. Nostra IV. n. 74.*
15. Capillaceis striis, ex rufo infuscata. *List. Tab. 986. f. 45. Icon exstat in Tab. Nostra IV. n. 75.*

(*a*) *Inusitatum vocabulum; forte: Helvolus i. e. rubore vini diluto; dünroht.*

SPEC. II. Fasciata:

1. Cochlea lutaria, sive Pomatia Major. Siffo Salombo; nigra ad lucem transparens, fasciata. *Rumph. Tab. XXVII. lit. Q. De gebande Ajuin-Schil of het Koejen-oog.*
2. Maxima Pomatia Surinamenis. *List. Tab. 128. f. 28.*
3. Media Pomatia, tenuis, subviridis & fusca, venis transversalibus. Siffo Capang, *Rumph. p. 92. n. XV.*
4. Minor Pomatia; mucrone acutiore; Siffo potir; Wonko; Kakol; *Rumph. ibid.*

## SPEC. III. Muricata:

1. Tuberculosa; murici similis propter testæ validitatem & tubercula (*a*), quibus in maximo orbe intumescit. Bon. n. 174.
2. Echinata, seu Cochleæ echinatæ instar hiulca. Bonanni n. 184.
3. Brevostrum muricatum, labro dentato; ore ex purpura leviter tincto; clavicula brevi. List. Tab. 955. f. 6. Burfoides Mauritana, nodosa, ore croceo. Petiv. Coll. 125. List. Tab. 956. f. 7. vid. H. Sloane It. Jam. p. 253.
4. Clavicula acuta; similis præcedenti, ore subluteo. List. Tab. 957. f. 9. An, Nodis compressis, List. ib. f. 10.?
5. Labrosa; crassa, variegata, unico ordine clavata; List. Tab. 991. f. 52. Sloane loc. cit.
6. Digitata, ex bino ordine muricata. List. Tab. 991. f. 53.
7. Bimaculata. Buccinum labrosum, crassum; Columella plana, eaque media bimaculata. List. Tab. 990. f. 50.
8. Ore subcroceo, rostro umbilicato. List. Tab. 990. f. 51.
9. Sinuosa; labro duplicato, striis latis & eminentibus. List. Tab. 942. f. 38.
10. Ex rostro & clavicula muricata. List. Tab. 811. f. 20.
11. Ampullacea; gravis, subsufca, clavicula compressa. List. Tab. 895. f. 15.

(*a*) Tuberculosa hæc ad citatas ex Bonann. icones eadem est Bimaculatæ n. 7., cuius ex Listero allegatur icon. Asservatur autem in Museo Clarissimi Esgers Cochlea Bimaculatæ simillima, at quæ una modo macula in columellæ medio insignis est, adeoque huic Tuberculatæ substitui posset, dicique Unimaculata. Imo istiusmodi duo specimina in laudato Museo habentur, ut dubium omne eximatur.

PAR.

**S E C T I O   I I .   C L A S S I S   I .**

59

**P A R T I S   P R I M Æ.**

**S E C T I O   I I .**

**C O C H L I S   C O M P O S I T A .**

§. 168. **C**OCHLIDES COMPOSITAS dicimus, in quibus duplex Testæ circumvolutio, ita ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur composita.

**C L A S S I S   I .**

**C O C H L I S   R O S T R A T A .**

§. 169. ROSTRUM in cochlidibus processum testæ ex oris labio extremo rectum, plus minus turbinatum elongatumque; ipsas autem COCHLIDES ejusmodi rostro instructas ROSTRATAS dicimus, atque ex notis modo expressis sequentem in modum distinguimus.

**G E N U S   I .**

**T R O C H U S   R O S T R A T U S .**

§. 170. Hoc nomen damus Cochlidibus compositis, quarum mucro TROCHUS est per ventrem laxiore in canalem longum, teretem, rectum, excurrens.

§. 171. SPEC. I. Aruanus; ab Aru Insula. Testa crassa fissilis, sine nitore plicas loco spirarum circa grandiorum Trochum gyrans, labio & rostro diductis. Rumph. Tab. XXVIII. lit. A. Buccinum Aruanum, de Kroesche Trompet.

SPEC. II. Indumentum Persicum, Bonann. n. 75. Figuram vide in Tab. Nostra IV. n. 76.

SPEC. III. Magnus & duplex, Bonann. n. 101.

**G E N U S   I I .**

**G L A D I U S .**

§. 172. Est STROMBUS ex ultima spira gibba, in extremitate oris, tenuerum canalculatum, acutum, extendens; per analogiam cum pisce GLADIO hoc nomine salutatur.

H. 2

§. 173.

§. 173. SPEC. I. Labro dentato. *Bonann.* n. 121. Buccinum rostratum labro muricato, longissima clavicula, parte ima striata. *Lift. Tab.* 916. f. 9. sive Labro serrato. Buccinum bilingue; lave; rostro cornuto gibbosum. *Lift. Tab.* 854. f. 11. *De getande Spil of Starre-pen Belg.* Icon exstat in *Tab. Nostra IV.* n. 77.  
SPEC. II. Labro lacero. *Lift. Tab.* 854. f. 12.

### GENUS III. FUSUS.

§. 174. Fusus h. l. dicitur COCHLIS per similitudinem instrumenti, quod lanæ fila ducuntur, & est Cochlis ex Strombo in rostrum teres, rectum, producta.

§. 175. SPEC. I. Fusus longus; seu rostro longiore. *De Spil of Tabakspp. Belg.*

1. Rumphianus. Strombus insigniter elongatus & rostratus; spiris ventricosis, rugosis, longitudinaliter fulcatis; coloris eburnei, rostri & strombi extremis nigricantibus; *Rumph. Tab. XXIX. lit. F. Lift. T. 917. f. 10.* Figuram ostendit *Tab. Nostra IV.* n. 78.
2. Leviter acutus in nodis per sulcos formatis; albus; magnus. *Rumph. p. 96. n. VII.*
3. Aureus leviter, super candido criso. *Bonann. n. 360.*
4. Labio simplici rotundo exerto; insigniter elongatus. *Lift. Tab. 918.*
5. Fissus. Buccinum rostratum, maculatum, fissum ad imum labri. *Lift. Tab. 917. f. 11.*

SPEC. II. Fusus brevis. Stompe Spil; non rostri solum brevitate, sed & turbinis structura a priori distinguitur.

1. Lævis.
  - a. Gyris æqualiter convexis. *Rumph. p. 96.*
  - b. Maculosus inter spiras paucas & rotundas ligatus, cyaneo-diluto colore tinctus, punctisque candidis & pullis notatus. *Bonann. n. 71. 72.*
  - c. Magnus, colore puniceo vel figurino, *Bonanni* n. 88.
  - d. Undofo ventre, ore patulo. *Lift. T. 914. f. 6.*
  - e. Sinuosus *Listeri* *T. 915. f. 8.*
  - f. Fasciatus, binis tenuiter & valde acutis striis circumdatus. *Lift. Tab. 924. f. 16.*
2. Stria-

## SECTIO II. CLASSIS I.

61

2. Striatus
- Rumphianus. Strombus ventricosus, & ventricose insigniter elongatus, transversim striatus, longitudinaliter sulcatus, ideo nodosus & hinculus; rostro tereti, & brevi; coloris pallide cinerei. *De stome Spil/ Rumph. Tab. XXIX. lit. G.*
  - Pseudo-Purpura: *Bestaard Purper-Slekt.* Strombus ventricosus, spiris per angulos quasi muricatis, rostro brevi, paululum incurvo, coloris cinerei vel terrei, sine nitore in crusta; qua detracta apparent striæ nigræ, veluti filamentosæ super albo; labium oris tenue, denticulatum; pars oris sinistra purpurea. *Rumph. Tab. XXIX. lit. E.*
  - Turris Babylonica. *Babylonische Toren/ en Pyramide.* Babylons Towr. Strombus elegans, acutissimus, spirali-  
ter sulcatus, gyris ex albo & nigro fenestratis, rostro te-  
reti & recto. *Rumph. Tab. XXIX. lit. L.* : minoribus ma-  
culis dilutis, nec non tertiae specie nigricantis *Rumphius*  
meminit p. 97.
  - Craffus, fulvi coloris. *Bonanni n. 47.*
  - Acutus, inter spiras plicatas granulato filo constrictus. *Bonanni n. 79.*
  - Tubulatus, cuius collum quasi tubum format; turbo angu-  
losus; oris apertura valde longa, & in centro spirarum  
foramen profundum. *Bon. n. 104. List. Tab. 921. f. 14.*
  - Aethiops, *de Moor/ a colore;* binis fasciis inæqualibus  
cinctus. *Bonann. n. 357.*
  - Perizonius, *de gebande Knobbelhoozn.* Est Trochus ven-  
tricosus, nodosus, in mucrone muricatus, rostro inclinante;  
totus filo multiplice sinuose constrictus. *Schynvoet ad  
Rumph. Tab. XLIX. lit. K. Bonann. n. 287.* Buccinum  
rostratum duplicibus lineis, *List. Tab. 931. f. 26.*
  - Dentatus. Buccinum fuscum leviter & dense striatum,  
*List. Tab. 920. f. 12.*
3. Muricatus:
- Filamentosus; *de omgewonde Hoon/ spiris nodosis, cine-  
reis, filo fusco æqualiter constrictis, rostro brevi coniformi.*  
*Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. T.*
  - Polygonus, carneus, aut subflavus, passim obvius. *Bo-  
nann. n. 32.*
  - Syracusanus, angularis, sulcis undosis asper. *Bon. n. 80.*

## G E N U S IV.

## M A Z Z A.

§. 176. MAZZA Italis audit Clava argentea, Regibus & Romanæ Ecclesiæ Antistitibus præferri solita. Ab hujus similitudine dicimus Mazzas Cochrides globosæ in rostrum nonnihil incurvum, vastius canaliculatum, productas.

§. 177. SPEC. I. Lævis:

1. Tessellata; crassissima. *Lift. Tab. 815. f. 25.*
2. Ampullacea (*a*); *Lift. Tab. 878. f. 3.*

SPEC. II. Striata:

1. Teres mucrone; ventre globoso, striato; verrucoso annulo ad mucronem. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXVI. n. 7.*
2. Punctata *Lift. Tab. 816. f. 26.* Icon exstat in *Tab. Nostra IV. n. 79. a.*
3. Longitudinaliter striata, *Lift. Tab. 816. f. 27.* Figuram vide in *Tab. Nostra IV. n. 79. b.*
4. Labiata; labio effuso. *Lift. Tab. 877. f. 1.* An eadem *Tab. 751?*
5. Granulata, irregularis; striis asperis extantibus. *Lift. Tab. 893. f. 13.*

SPEC. III. Hiulca & muricata.

1. Variegata; clavicula leviter nodosa. *Lift. Tab. 883. f. 5.*
2. Mucrone muricato. *Lift. Tab. 892. f. 12.*
3. Purpura marina exotica; NB. a dextra sinistrorum torta, ex fusco radiata. *Lift. Tab. 907. f. 27. Tab. 908. f. 28.*

(*a*) Ampullaceum *idem quod ventricosum.*

## G E N U S V.

## R A P A.

§. 178. RAPA dicitur Cochlis leviter mucronata, rotunda, breviterque rotata, rapæ rotundæ similis. Knol / Knol-bel / Knol-hoozn.

§. 179. SPEC. I. Tenuissima, semidiaphana, alba, rugosa; ad dextrum oris labium nitida. *Mus. nostri.*

SPEC. II. Pallens, lutea. *Rumph. Tab. XXVII. lit. F.* Figuram exhibet *Tab. Nostra IV. n. 80.*

G E.

## GENUS VI.

## HAUSTELLUM.

§. 180. Est Vas concavum, longiori manubrio instructum, quo aqua ex profundiori loco in sublimem hauritur. Cohlis ejusmodi instrumento nonnihil similis per metaphoram idem nomen admittet, si constat ex globo corpore spirali & rostro gracili, longissimo.

§. 181. SPEC. I. Fimbriatum. Bia Sibor. *Snippelijop of Schepperije Belg.*  
Torose rugosum, hiulcum; labio effuso, fimbriato & plicato;  
rostro longo, sparsim muricato; intus rubens. *Rumph. Tab.*  
*XXVI. lit. F. Icon exstat in Tab. nostra IV. n. 81.*

SPEC. II. Muricatum seu dentatum; *getakte Snippe-kop.*

1. Rostro & turbine brevioribus; curtis & acutis muricibus.

*Rumph. Tab. XXVI. n. 4. Bonann. n. 281. Purpura Jonston.*

*Tab. X. Aldrov. p. 285.*

2. Ex dupli ordine in ima parte primi orbis. *Lift. Tab. 900.*  
*f. 20. Bonann. n. 283.*

3. Longirostrum spinosum; ventre & rostro rugosis; spinis raris  
aduncis & magnis, trocho obtuso. *Rumph. Tab. XXVI. n. 5.*  
*Bon. n. 282. Lift. Tab. 901. f. 21. De gedoornde Snippe-*  
*kop Belg.*

SPEC. III. Torosum. Purpura Jonstoni *Tab. X. n. 6.* Extus torose  
plicatum, versus mucronem obtuse muricatum; intus lœve; la-  
bio altero replicato, altero serrato, rostro acuto.

SPEC. IV. Rugosum longirostrum; totum transillis (a) velut hiul-  
cum. Album sive osseum leviter flavescent; intus nitidum &  
lævigatum, extus super fulva tubera notulis roseis, flavis, fur-  
vis & rubicundis sparsim depictum. *Bonann. n. 268. Lift. Tab.*  
*903. f. 23.*

(a) Transillæ per similitudinem dicuntur protuberantiae testa-  
rum, velut glandulæ in faucibus eminentes.

## GENUS VII.

## TRIBULUS ROSTRATUS.

§. 182. Hæc Cohlis equidem cum tribulo nil nisi spinas habet commu-  
nes; interim tamen, quia *Rumphius* & alii eam hoc nomine jam  
dudum.

dudum insigniverant, sub usitato hoc, licet incongruo, nomine intelligimus Cochlidem globosam longirostram, muricibus longis acutis densisque hispidam.

§. 183. SPEC. I. Simplex. *Spinnelop of Limoen-dooen*. Bia Duri Lemon. *Buccinum longirostrum*, tenue, tribus seriebus spinarum tertium acutarum & aduncarum, versus mucronem incurvatarum, obsitum; coloris albidi; *Rumph. p. 86. Tab. XXVI. lit. G.* Purpura aculeata: *Sconciglio spinoso Bonann. n. 269. List. Tab. 902. f. 22.*

SPEC. II. Duplex, spinis longioribus, cum minoribus super buccino grandiusculo rostrato in tribus seriebus alternantibus. *De dubbelde Spinnelop of het Peeten-hammetje*. Bia Sissia. *Rumph. Tab. XXVI. n. 3.*

SPEC. III. Frondosus, muricibus longis, raris, frondosis, aduncis; ventre rugoso, rostro elongato, muricato. *Harte Poozntje / Schynvoet ad Rumph. Tab. XXVI. n. 1.* Picturam ostendit *Tab. Nostra IV. n. 82.*

## C L A S S I S I I. V O L U T A L O N G A.

§. 184. Cochlides VOLUTÆ dicuntur LONGÆ, quæ, præter ventris oblongi gyros internos, alios ex basi producunt externos.

### G E N U S I.

#### C O N U S.

§. 185. CONI nomen damus fasciis testaceis latis in formam coni convolutis, ita ut ex basi mucro plus minus conicus se exserat.

§. 186. Synon. Bia Tsjintsing. Kranglanke. *Wellen/ Cooten/ Bakken/ Belg.*

§. 187. SPEC. I. Baseos lævis:

1. Meta butyri. *Woterweg; geele Egger.* Spiris in basi divisis, planis, ex nigro flammeis; medio mucrone brevi, acuto; ventre butyraceo, per series micarum nigricantium inæquallium quasi fasciatus. *Rumph. Tab. XXXI. lit. C.*
2. Meta Butyri minor, characterum seriebus magis regularibus. *Rumph. p. 102. n. II.*

3. Ve-

S E C T I O II. C L A S S I S II. 65

3. Voluta musicalis; Musplhoozn. **A B C Boekje.** Letter-hoozn; Witte Cygertoort. Basi plana, testa alba, maculis nigris, per series inscripta.
  - a. Maculis nigris tessellatis. *Rumph. Tab. XXXI. lit. D. List. Tab. 773. f. 19.*
  - b. Venter medius duabus vel tribus fasciis vittatus; notæ longiores. *Rumph. p. 103. List. Tab. 774. f. 20.*
  - c. Notulæ parvæ, instar Metæ butyri. *Rumph. ibid.*
  - d. Eburnea, ebeno nigro velut tessellata. *Bonann. n. 122.*
  - e. Fulva, heluaceis notis, nigricans. *Bonann. n. 128.*
  - f. Notis aureis & rufis ordinatim distributis. *Bonann. n. 131.*
4. Cereola. **Heersje.** Bia liling. **Mennisse Toot.** Basis obtuse conica, spiris planis lævibus; apice oris violaceo.
  - a. Striis albis. *Rumph. Tab. XXXI. lit. E. Icon exstat in Tab. Nostra IV. n. 83.*
  - b. Spiris baseos toroidibus, ore extremo violaceo. *List. Tab. 754. f. 2. Similis, paulo coloratior, rictuque fere toto violaceo; List. Tab. 758. f. 3.*
5. Voluta pennata, baseos mucronatæ. **Belg. Speldewerk-hoozns vulgo:** ab aliis vocantur etiam **Goudlakense**/ sed male juxta **Schynvoetium ad Rumph. p. 107.**
  - a. *Rumphii Tab. XXXII. lit. O. & P.*
  - b. Turcica; velut Attalica manu, aureo albo & sanguineo colore, picta; *Bonann. n. 135.*
  - c. Rubra major, subtiliter striata, plumis minus regulariter dispositis, & minus grate coloratis. *List. Tab. 788. f. 40.*
  - d. Rubra minor, gracilis plumis candidis. **Zilverlakense Rumph.**
  - e. Attagenata flava. Attagen, **Kozhoen/ Goudlakense/** plumbis flavis, nigro distinctis, *Rumph.*
  - f. Purpurea, maculis albis, aurea lineola circumdatis. *Bonann. n. 123.*
  - g. Jaspidizans, seu Siculo Jaspidi similis. *Bonann. n. 133. List. Tab. 790. f. 43.*
6. Voluta maculosa. **Achaare-toot/ Geplelite Ratje. Achaate Stamper.** Baseos mucronatæ; ventre maculis latis, longis, intense flavis, inter micas plumbeas & puncta, instar arenæ dispersa, picto. *Rumph. Tab. XXXII. lit. Q.*

7. Voluta granulata. **Gegranuleerde Katje.** Est voluta minor, in basi maculata, in ventre per series transversales granulata. *Rumph. Tab. XXXII. lit. T.*
8. Voluta transversalibus filis cincta, superficie fusca, nigricantibus filis circumducta.
- a. Quercino ligno similis. **Eikenhouts-toot.** *Rumph. Tab. XXXI. lit. V.*
  - b. Fasciata per medium & ad mucronem cingulo albo. **De Eikenhouts-toot met banden.** *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIII. n. 1.*
9. Voluta longitudinalibus filis.
- a. Rufis venis longitudinalibus, fasciis transversalibus, varii coloris. **Gebande Oliven-toot / Araeans Garen.** *Rumph. Tab. XXXIII. lit. W. List. Tab. 786. f. 34.*
  - b. Rufis circulis, nonnihil sinuosis, basi parallelis, ad apicem plicata; intus alba; basi rufa. *Mus. nostri.*
10. Fasciata; in basi lata & conica maculosa; in medio simili fascia constricta.
- a. Viridis, instar casei, fascia alba nigre maculata; ore violaceo seu nigro. **Groene Haag.** *Bonann. n. 139. Rumph. Tab. XXXIII. lit. X.*
  - b. Fusca, nitens & varie micans, fascia media divisa per micas, vulgo: **Speldewerks Russen.** Bia bantal, *Rumph. Tab. XXXIII. lit. Y.*
  - c. Magna, **de groote Oliven-bandtoot;** maculis magnis super fasciis latis. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXI. n. 5.*
  - d. Aurantia. **De Orange Admiraal.** *Voluta rarissima. Alba, fasciis latis aurantiis, inter strias asperas, nigro albas. Turbo trochiformis ejusdem coloris. Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. A.*
  - e. Bifascis Admiralis; **de Admiraal;** olim 500. flor. *Belg. vendita;* maculis albis, cordatis, super fasciis latis; reliqua superficie quasi texta. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. C.*
  - f. Polyzonos; maculis albis, majusculis, inæqualibus; *species rara.* *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. D.*
  - g. Admiralis Indiæ Occidentalis; **West-Indische Admiraal of de Admiraal van Oma;** American-Admiral *Anglice;* fasciis albis

## SECTIO II. CLASSIS II. 67

- albis maculatis. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. E.*
- h. Vice - Admiralis; coloris punicei; maculis albis; fascia alba venosa, venis fuscis divisa; trocho acute exserto; spiris nonnihil convexis. *De Vice-Admiraal / Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. F.*
- i. Genuana; *Geneesche-toot. Testa rara & cara.* Coloris purpurei, fasciis albo-nigris, asperis, cincta; latoribus cum tenuioribus alternantibus. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. G.*
- k. Leo; a maculis leoninis, *sive* leonibus per deceptam phantasiam adsimilatis (*cum Leones nullas habent maculas*) baseos plane; fasciis obscuris. *De Klommende Leeuw-toot of Schildpad-toot / Schynvoet ad Rumph. p. 109. Tab. XXXIV. lit. M.*
- l. Byssina; in qua quadratae notæ sanguineæ; puncta crocea; & lineolæ rufæ, vel fulvæ; opus quasi acu pictum effor- mant. *Bonanni n. 132.*
- m. Fasciata, pennata; coloris fulvi dilucidi, super fasciis; maculis cruentis, velut squamis, decorata. *Bonann. n. 136. List. Tab. 762. f. 11. Similis List. Tab. 770.*
- n. Plumbea; super qua multiplices fasciæ latiores, angustiores albæ, conchyliatis notulis tessellatæ, alternant. *Bonann. n. 337. List. Tab. 769.*
- o. Livida; binis fasciis albis cincta; notulis cruentatis gyrose tessellata; basis alba sanguine velut maculatur. *Bon. n. 361.*
- p. Pardus; ob maculas sanguineas tessellatas æque distantes, super lacteo colore inter tres zonas aureas. *Bon. n. 363.*
- q. Sublivida, lineis ex rufo alboque tessellatis vittata. *List. Tab. 763. f. 12. an, Rhombus fasciis ex albo nigroque catenatis, Petiv. Tab. 15. f. 11.?*
- r. Lineis integris, subrufis, dense fasciata. *List. Tab. 785. f. 32.*
- s. Lineis integris, obliquis, fasciata. *List. Tab. 768.*
- t. Sublutea; lineis quibusdam punctatis & fasciis undatis pi- cta. *List. Tab. 780. f. 27. An Rhombus, Petiv. Gaz. Tab. 28. f. 4.?*
- u. Lineata; fasciata; & maculis rufis undosis marmorata; mucrone breviter acuminato. *List. Tab. 777. f. 23. 24.*
- w. Similis; mucrone gracili. *List. Tab. 786. f. 35.*

11. Arenata; quasi arena conspersa, *Zandhoornje*.  
a. Major; micis majusculis; *Vliegescheetje* / *Rumph.* p. 106.  
*Tab.* XXXIII. *lit.* Z. *De Vlojescheet* / *ibid.* n. 2.  
b. Minor; *Buggescheetje*; *Rumph.* *Tab.* XXXIII. *lit.* A A.
12. Musica rusticorum; *Boeren Muspik*; tota rubra, maculis nigris, quadratis; *geplekhte Katje*. *Rumph.* *T.* XXXIII. *lit.* B. B.
13. Meta Butyri, Boeroensis; *Cypersche Katje of 't aschgzaeuw Boero's Boterwegje*; pollicem longa; coloris cinerei; striis transversis interruptis. *Rumph.* *Tab.* XXXIII. *lit.* G. G.
14. Luhuana, de *Nochoneesche Canarp of Hoozn*. Venter conicus, paulo diductus, alatus; testa crassa, laevis, albida; maculis latis, fuscis, velut in fasces confluentibus; labio intus rubente, ex opposito nigro, viridi & flavo; mucrone coeruleato. *Rumph.* *Tab.* XXXVII. *lit.* S.
15. Nussatellana, a loco; *de ruige of gegzanuleerde Kuipers Boo*; ad Cylindrum inclinans; longa; trocho baseos elongato, tota granulis striata; coloris rufi; aliquando maculosa. *Rumph.* *Tab.* XXXIII. *lit.* E. E.
16. Nodosa; colore vinoſo tincta; circa basin in ambitu plicata; glandulis prominentibus; ubi in mucrone decreſcit, eam cingunt quædam velut fila, frequenter nodis implicata. *Bonann.* n. 125.
17. Baseos fere planæ & latæ; colore albo, cyaneo diluto, tyrio & castaneo. *Bonann.* n. 130.
18. Transversim striata, tota candida, notis aureis sine ordine notata. *Bonann.* n. 364.
19. Voluta spectrorum; *Spoolje*; *Achaate root*; baseos rotundatae; coloris lutei; characteribus undosis; spectra chartarum lusoriarum quodammodo repræsentantibus. *Rumph.* *Tab.* XXXII. *lit.* S.
20. Nebulata, ex rufo passim lineatim punctata. *Lift.* *Tab.* 772. f. 18. Similis & ingens, *Lift.* *Tab.* 771. *Tab.* 745. f. 36. & *Tab.* 760. f. 6.
21. Undata ex rufo; clavicula acuta & fulcata. *Lift.* *Tab.* 782. f. 29. & *Tab.* 785. f. 33.
22. Flammea; vel undatum secundum longitudinem depicta; clavicula compressa. *Lift.* *Tab.* 781. f. 28.
23. Striis capillaceis, & velut acu pictis circumscripta. *Lift.* *Tab.* 755. f. 7.

24. Nubecula; maculis albis, inter obscuriores nubes, montosis. *Bquinet-toot*; *Rumph. Tab. XXXIII. n. 4.* *Bonann. n. 126.*
25. Punctata, rufa vel alba; punctis fulvis (*a*) vel rubentibus aspersa; *Bonann. n. 124.* *Lift. Tab. 757. f. 9.*
26. Constricta; versus apicem coni furvi (*b*), candidi quidam funiculi gyros efficiunt, & circa basin pinnularum quasi corona neicitur, *Bonann. n. 137.*  
Striis punctatis granulatis, *Lift. Tab. 744. f. 35.*  
An Rhombus albus, fasciis flavis & mæandrinis (*c*) alternatim perbelle pictus, *Petiv. Gaz. Tab. 22. f. 11?*  
Virgulis catenatis & bicoloribus. *Lift. Tab. 738.*  
*fig. 33.*
27. Pyriformis; blttn-fcigen-artig; candida; fasciolis piceis segmentata. *Bonann. n. 138.*
28. Lactea; circa basin in pinnulas desinentem candidior, intus violacea. *Bonann. n. 365.*
29. Subpurpurea; striis majusculis eminentibus. *Lift. T. 760. f. 5.*
30. Subrufa, fasciata, zonis angustis ex albo & nigro tessellatis *Lift. T. 767. f. 16.* minutissimis maculis, *Lift. T. 788. f. 41.*
31. Undulata parva; maculis ex rufo nigricantibus. *Lift. Tab. 779. f. 26.*
32. Maculata, parva; quasi ex rufo dense reticulata. *Lift. Tab. 789. f. 42.*
33. Pennata; Cassis pennata *Rumphii Tab. XXXIII. lit. C.* ore rubente; pinnis nigro-fusco-albis distincta; apice fimbriato.
34. Achatina. *Achaat-toot:*
- a. Maculosa, versus apicem parumper curva, basi convexa, mucrone acuto. *Rumph. Tab. XXXIV. lit. K.*
  - b. Striata; gestreepte *Achaat-toot*; marbled *Achat Stamper*; mucrone trochiformi, nubeculis albis picta, basi decurrente. *Schynvoet ad Rumph. ib. lit. L.* *Lift. Tab. 775. f. 21.*

35. Ca-

- (*a*) Fulvus, cum levi rubidine flavescens, wie spanisch Rohr.  
(*b*) Furvus, nigredinis obscuræ, getuscht.  
(*c*) Mæandrinus, verzogen wie ein Irrgarten.

35. Capucini; Grau München; Graeuwe Munniken; Oude Wyben/  
Belg. Volutæ fere ovales parvæ:  
a. Cinereæ, rugosæ. Rumph. p. 106. Tab. XXXIII. lit. DD.  
b. Albæ, granulis nigris conspersæ. Ibid. lit. CC.
36. Bruinetta, maculis inter obscuriores nubes albis & squamatis.  
Bruinet-toot / Hoenderveder / Belg. Rumph. Tab. XXXIII.  
n. 3. List. Tab. 744. f. 34.
37. Multicolor; viridi, flavo, sanguineo, fusco, citreo & olea-  
cio sine ordine aspersa. Bonann. n. 125. altera.
38. Ravidæ (a), fascia alba transversim cincta, & binis aliis  
fasciolis in longum segmentata. Bonann. n. 127.
39. Brasiliensis; lævis; labio paululum exerto, coloris castanei.  
Bonann. n. 326.
40. Fasciata, & per fascias quasi turbinata. List. Tab. 786. f. 36.
41. Albida, lævis, mucrone acuto. List. Tab. 753. f. 1.
42. Nubecula mucronata, seu Rhombus ex rufo nebulatus, li-  
neisque quibusdam intersectis inscriptus. List. Tab. 764. f. 13.
43. Alia, acutius mucronata; List. Tab. 765. f. 14.
44. Raris undis subrufis, tenuis albida; List. Tab. 783. f. 30.
45. Clavicula producta, fusca lævis; ex albo fasciata. List. Tab.  
786. f. 37.
46. CEDO NULLI; musei olim D. de la Faille; nunc Regis Por-  
tugalliae; cuius icon vivis coloribus in Mus. Klein. (b)

(a) Ravidus, schwartz-gelb / nigro-luteus.

(b) Catalogue raisonné de Coquilles p. 18. *Le Cabinet de feu  
M. de la Faille, Auditeur des Etats, fut vendu à la  
Haye il y a 4. ans (1732.). Il s'y en trouva une en  
particulier d'environ deux pouces de longueur, de l'E-  
spèce de celles, que l'on appelle AMIRALES, & à la  
quelle on avoit donné le nom CEDO NULLI, qui fut achetée  
par un marchand pour mille vingt Livres de notre ar-  
gent (de France). Cette coquille orne actuellement le  
Cabinet du Roy de Portugal.*

§. 188. SPEC. II. Baseos muricatæ:

- I. Voluta marmorata. Marmor-hoozn. Harrs-hoozn/ a maculis  
cordiformibus. Bija Tsjintsing. King-hoozn.  
a. Vulgaris; cuius basis mucronata; spiræ verrucosæ; venter  
niger,

- niger, maculis albis, magnis, cordiformibus pictus. Fiunt hinc annuli rarioris artificii. *Rumph. Tab. XXXII. lit. N.*
- b. Basi compressa. Rhombus compressus clavicula nodosa. *Lift. T. 787. f. 39.*
- c. Fasciata; basi obtusa, hiulca; duabus plagiis, fasciarum instar, obscuratis, maculis majoribus. *Hartshoozn met bant den. Schynvoet ad Rumph. p. 107. Tab. XXXII. n. 1.*
2. Voluta Tygerina; *Tyger*; *Wolkhoorn*; baseos angustioris, spiris fulcatis; ventre longo, subtiliter striato, nubeculis castaneis, saepe nigricantibus, super albo & rubenti. *Rumph. Tab. XXXI. lit. E.*
3. Admiralis. *De Opper-Admiraal*. Obscure fasciata, eleganter maculosa; ex flavo fusca; obscurioribus nubeculis interlabentibus; maculae sunt cordiformes; zonae luteo albo distinctae; mucro acute trochiformis; quod Belgi dicunt *Copschoon*. *Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. B.*
4. Coronata; testa alba, labio paulum diducto; fasciis duabus lati, luteis, nigro & albo maculatis; basi lata denticulata & maculosa. *De Kroonhoorn. Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. H. I.* Figuram vide in *Tab. Nostra IV. n. 84.*
5. Gemmata; cuius mucro corona multiplici decoratur, quam format globulorum linea, in spiris orbium, supra basin eminentibus, posita. Colore aureo, notis albis artificiose distincto. *Bonanni n. 129.*
6. Jaspidizans, tincta colore albo, rufo, rubro, mustelino, terreo. *Bonanni n. 134.*
7. Gagates, *Bonann. n. 362.*
8. Punctata per series; clavicula muricata. *Lift. T. 761. f. 10.*
9. Suberocea; fasciis ad rostrum bullatis. *Lift. T. 759. f. 4.*
10. Alba, lineis lati croceis tessellatis cincta; apice coni purpurea scente; *Lift. Tab. 767. f. 17.*
11. Nebulata ex rufo, exiguis lineis ad rostrum bullatis. *Lift. Tab. 777. f. 24.*
12. Undata, maculis ex nigro rufescensibus. *Lift. T. 779. f. 25.*
13. Punctata & tessellata. *Lift. Tab. 766. f. 15.*

## G E N U S II.

## T R O C H O - C O N U S.

§. 189. Trocho-Conum dicimus Cochlidem per Coni & Trochi fere æquum bases conjunctas formatam. Apparet videlicet in hoc genere duo coni; basibus consertis; sed alter *turbanatus*, alter *volutus* seu intortus.

§. 190. SPEC. I. Lævis:

1. Fragilis, albus, nonnihil terreus, in mucrone lentiginosus (*a*); Bonanni n. 291.
2. Undatus, aliquando instar Serpentis squamatus; Bon. n. 292.

(*a*) Lentiginosa a Verrucosis differunt exactiore tuberculorum rotunditate, quæ in Verrucosis negligitur.

§. 191. SPEC. II. Striatus:

1. Conus toroides. *Stompie*. Costis rotundis; labio lacero; micis nigris inscriptus; trocho lato & isopleuro (*a*) (*cujus latera sunt æqualia*) Rumph. Tab. XXXV. lit. C.
2. Pyramidalis; Bonanni n. 303.
3. Ampullaceus, undatim depictus; columella ima crocea. *Lift.* Tab. 883. f. 6.
4. Inflatus; dense striatus. *Lift.* Tab. 889. f. 10.
5. Nebulatus; *Lift.* T. 891. f. 11.

(*a*) Isopleuron, figura geometrica.

§. 192. SPEC. III. Muricatus:

1. Lucifer; *Morgenstar*; per metaphoram a militari instrumento veterum ita dictus (getakte Zwitser's Bœk. Bonie Tali hoozn.) Crassus, dense muricatus, super albo castaneus. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. L. *Lift.* T. 829. f. 51.
2. Gallicus. *De Fransche Hoozn/ de gemarmerde Cameel-hoozn/ Belg.* Lævis, in Cono marmoratus & fasciatus; in Trocho leviter muricatus & constrictus. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. M. *Lift.* Tab. 888. f. 9. Bonann. n. 288. Figuram exhibit Tab. Nostra IV. n. 85.
3. Tubulosus. Bia Papuwa. Banda Burshell; male Cassis verrucosa.

a. Se-

- a. Secunda *Rumphii Tab. XXIV. lit. B.* Est enim Conotrochus acutus, in dorso nodosus, & hiuleus; in trocho erectis tubulis sive canaliculis muricatus; coloris leucophæi, muricibus nigro pollutis. *Getaite Pimpeltje Belg.*
- b. Tenuis; squamis semilunaribus (*a*) in labio.
- c. Albus, mucrone minus elongato.
- d. Niger, mucrone elongato, in dorso & ore leviter muricatus.
- 4. Marmoreus. *Cassis Ceramica. De Morgenstar of getaite Zwitserg Bzock/ Belg. Rumphii Tab. XXIV. lit. A.* Purpura marmorea *Bonanni n. 270.* Testa, quasi petrosa, in dorso & mucrone spiraliter inæqualibus canaliculis pyramidalibus muricata, dorso terreo, muricibus nigricantibus, ore languide albo.
- 5. Plicatus; seu *Cassis plicata*, canaliculis spiralibus rugosis instar fasciarum complicatarum & laciniatarum, planis; *de Zwitserg Bzock; Rumph. Tab. XXIV. n. 1.* Purpura Neapolitana seu carosa *Bon. n. 271.* fusca sive livida, raro albescens, cum maculis rufis, fasciisque conchyliatis aut croceis.
- 6. Tota quasi lacerata; *List. Tab. 906. f. 25.*
- 7. Laciniis circa Coni & Trochi conjunctiones dispositis. *List. Tab. 906. f. 26. & Tab. 885.*
- 8. Tumidus, quasi ex fusco nigricans; Trocho humili; Cono plicato & muricato, lineolis fuscis circumdato. *Bon. n. 76.*
- 9. Sinuosus in turbine; Buccinum striatum, fasciatum, fuscum. *Listeri Tab. 928. f. 22.*
- 10. Undatus; Buccinum magnum, rostro muricato; *List. Tab. 810. f. 19.*
- 11. Torosus; clavicula muricata; apertura leviter purpurascente. *List. Tab. 886. f. 7.*
- 12. Lineatus; grandioribus muricibus. *List. Tab. 887. f. 8.* alias *List. Tab. 893. alter sine num.*
- 13. Dentatus; *List. Tab. 890.*

(*a*) Lunaris i. e. rotundus: nam veteres & barbari rotunda Luna comparant; Semilunatus, figura lunæ dimidiæ.

## G E N U S III.

## D I T R O C H U S.

§. 193. Est COCHLIS VOLUTA, longa, quasi ex gemino Trocho figurata. Conicus enim venter, spiraliter torosus est.

§. 194. SPEC. I. Semiplicatus; Semilentiginosus; sive Turbo tuberculis ubique distinctus, quæ supra colore aureum mirifice albescunt.

*Bonanni* n. 61. Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 86.

SPEC. II. Cinereus & lividus, cuius testam formant decem spiræ aculeatæ, circa basin auctiores; pars exterior circa labia lactescit; velut sub Sandaracca. *Bonann.* n. 286.

## G E N U S IV.

## T U R R I C U L A.

§. 195. TURRICULAS dicimus Cochlidies volutas, ex ventre conico longo in acutissimum Strombum productas.

§. 196. SPECIES.

## 1. Articulata:

- a. Nigricans, spiris plicatis. *Rumph.* pag. 98. n. XIX.
- b. Sulcata in longum & rugosa; spiraliter striata; coloris rufi & flavi, aliquando rubris nigrisque fasciis cincta. *Het Korentje de Band-pen / Rumph.* Tab. XXIX. lit. R.
- c. Plicata; Testa crassa, grisea, ob plicas, striges, rugas, tota hiulca. *Het geplooide Korentje. Rumph.* Tab. XXIX. lit. S. Magna in his est colorum & figuræ varietas. *Bonann.* n. 64. Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 87.
- d. Corallium. Bia Bidji gnemon; plicis angulosis & fasciatis, mire ludens. *Rumph.* p. 98. n. XX.

2. Spiris rectangularis, ore contracto. *Schynvoet ad Rumph.* T. XLIX. lit. E.

## 3. Digitellus:

- a. Crassus; semidigitum longus; ventre rotundo; pullo; nunc granulato, nunc fasciato; turbine plerumque incurvo; apice obtuso. *Het Pingertje / Rumph.* Tab. XXIX. lit. Q.
- b. Minor; lævis; albus; nitens. *Rumph.* p. 97. n. XVIII.

4. Filis cincta; ventre tereti; striis spiralibus nigricantibus, instar

star ferreorum filorum compositis. *Het Korentje met draadjes of geribt Korentje* / Belg. Rumph. Tab. XXIX. lit. T.

5. Granulata, cinereo alba. *Het gebandeert Korentje of de Staten Vlag-pen* / Rumph. Tab. XXIX. lit. V.
6. Bozios *Lusitan.* seu *Buccinum spirale*, coloris cinereo-fusci, rugosum & plicatum. Rumph. Tab. XXIX. lit. X.
7. Multicolor; canaliculo recurvo; mucrone plicato; trochoide exerto; colore vario picta. Bonann. n. 65.
8. Monozonos; cono partim plicato, partim rugoso, interlamente fascia, a mucrone plicato divisa; coloris albi & pulli diversimode confusi. Bonann. n. 74.
9. Reticulata; vulgo *Garaggo*; ab Hispanico: *Scaragol*; multiplici colore tincta. Bonann. n. 78.

## GENUS V.

## THEMA MUSICUM.

§. 197. Sunt Trochi angulose plicati in conum diductum abeuntes, cuius apex per sinum hiat; os labium crassum exserit, & ex opposito plicas, striarum instar, format. In maculis & lineis notarum musicarum similitudo quæritur. *Hoornbalk Stampers*.

## §. 198. SPECIES:

1. Marmorea; rugosa; crassa testa; in oceani fundo candida, rubris maculis cruentata. Bon. n. 284. *Lift. Tab. 810. f. 19.*
2. Clavicula muricata, crassum, *Lift. T. 805. f. 14. De Musplichoozn.* Picturam exhibit Tab. Nostra V. n. 88.
3. Ebraicum, insignis ex maculis vel sanguineis vel terreis, quæ tanquam arbitrariæ notæ supra colorem album, aureo mixtum, dispersæ, Hebræorum characteres multoties expriment. Bon. n. 393. *Buccinum musicum grave fasciatum. Lift. T. 809. f. 18. De Wilde Musplichoozn.*
4. Gallorum musica. Bonann. n. 296. 297.
5. Lividum; lineis luteis, serpentinis, inscriptum. Bon. n. 305.
6. Angustum; clavicula leviter nodosa. *Lift. Tab. 806. f. 15.*
7. Sinuosa clavicula, & striata. *Lift. Tab. 812. f. 21.*
8. Tenuis ex fusco variegata; *Lift. Tab. 807. f. 16.*

## G E N U S VI.

## V E S P E R T I L I O.

§. 199. Dicitur genus volutæ Cochlidis, quod ex Cono diducto Trochum muricatum & irregularem paucis spiris flectit. Bia Morfego, Bia Buduri, *Mal. Pleermuis Belg.* Etiam *Wilde Muspil* / quia quidam eorum veri Musici similitudinem quandam referunt. *Schynvoet ad Rumph. p. 107.*

## §. 200. SPECIES:

1. Pallide rufus, nigris undis; ore albo; muricibus longis, acutis. *Rumph. Tab. XXXII. lit. H. Bonann. n. 294. List. Tab. 808. f. 17. De getakte Pleermuis Belg.* Icon exstat in *Tab. Nostra V. n. 89.*
2. Mucrone nodosus, longior; rufus; undis fuscis. *Rumph. T. XXXII. lit. I. De lankwerpige Pleermuis Belg.*
3. Murex Carthaginensis, intus albus & roseus; e Sandaracca valde pellucidus; *Bonann. n. 321.*

## G E N U S VII.

## N U B E C U L A.

§. 201. NUBECULAS cum *Belgis* dicimus volutas longas, inter conum & cylindrūm sua gibbositate ambigentes; in basi conica dentatas, maculis nubium more pictas. *Wolkje Achaate Kroonbakt.*

## §. 202. SPECIES:

1. *Tulipa Gallorum*; *Puntu Madame*. Coloris rossi; albis nubibus distincti. *Rumph. Tab. XXXI. lit. G. Bonann. n. 318. Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 90.*
2. *Purpurascens*; nubibus cæruleis; *Rumph. p. 103.*
3. *Tabula Geographica*; super testa alba maculas & lineolas furvas, velut regiones, in tabulis Geographicis habet dispositas. *Bonanni n. 319.*
4. *Rhombus maximus*, ex rufo vermiculatus; clavicula muriata. *List. Tab. 747. f. 41.*

## GENUS VIII.

## D A C T Y L U S.

§. 203. DACTYLI (Dattlet; Weller) sunt cochlides cylindricæ volutæ; ad speciem ossiculi fructus arboris dactyliferæ; in apice sinus est semilunatus nonnihil incurvus. *Cylinders/ Kollen/ Dadels/ Belg.*

## §. 204. SPECIES:

1. Porphyriticus; obscure cinereus, quasi nigricans, instar porphyritæ; per medium fasciatus, intus flavus. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 1. List. T. 727. f. 14. De Porphyristeene Dadel.*
2. Reticulatus & fasciatus. *List. Tab. 728. f. 15.*
3. Nebulatus; *List. Tab. 728. f. 16. Tab. 739. f. 28.*
4. Undatus *List. Tab. 732. f. 21. Tab. 734. f. 23. 24. Tab. 739. f. 26.*
5. Niger; *Satyne Kolletje*; nitens; margine castaneo; labio saepe fimbriato; *Zwarre Dadel* nonnullis. *Rumph. T. XXXIX. n. 2. List. Tab. 739. f. 27.*
6. Varius. *Achaat Dadel*; *Rumph. p. 119. n. 3. Olivacea*, fusca, leucophaea.
7. Sepultura; *Prince Begraffenis*; *Prince Stamper*; maculis nigris & venis super olivaceo, exequiis similibus. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 4.*
8. Vulgaris, super viridi flave ex cæruleo flammeus. *Rumph. p. 119. n. 5. List. Tab. 731. f. 20. De gemeene gemarmerde Dadel.*
9. Kamelotje; undis nigricantibus; *Rumph. Tab. XXXIX. n. 5.*
10. Tessellatus; *List. Tab. 720. & 721. f. 5. 6. 7.*
11. Striatus & ex fusco undatus. *List. Tab. 724. f. 11.*
12. Ex fusco & nigro undatus. *List. Tab. 735. f. 25. Figuram ostendit Tab. Nostra V. n. 91. a. & b.*
13. Gibbosus, undis raris; *List. Tab. 740. f. 29.*
14. Franciscani: *Gzaauwe Monniken Belg.*  
Cinereo-nigri, ore violaceo. *Rumph. p. 120. n. 6.*  
Ex fusco nigricans; *List. Tab. 718. f. 2.*
15. Gutta cærulea. *Blauwdroppen/ Rumph. Tab. XXXIX. n. 6.*
16. Mica magna. *Grote Glimmerij*; mucrone acute elongato. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 7.*
17. Mica parva. *Kleine Glimmerij*. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 8.*
- K. 3. 18. Jaspi-

18. Jaspidizans; *List. T. 719. f. 3. T. 720. f. 4. T. 725. f. 12.*
19. Venosus, seu nebulosus. *Schynvoet ad Runph. T. XXXIX. n. 9.*
20. Cylindroides *Bon. n. 141. De lange dunne zeldzaame Dadel.*
21. Zimbo, e littore Brasiliiano. *Bon. n. 142. De Brazilsche Dadel.*
22. Acutus; ex toto albidus seu leucophæus, unica stria acuta. *List. Tab. 717. f. 1. De witte Dadel.*
23. Brevis & ventricosus. *List. Tab. 723. f. 10. an cylindrus Madraspatan: medio nubeculoso, clavicula carnea. Petiv. Gaz. Tab. 10. f. 9?*
24. Callosus & diductus. *List. Tab. 730. f. 18. 19.*
25. Exiguæ; *List. Tab. 733. f. 22. & Tab. 726.*
26. Clavicula nodosa. *List. Tab. 718. fig. alt. parva.*

## G E N U S I X.

## C U C U M I S.

§. 205. Hoc genus a Dactylis non nisi figura oblonge elliptica differt. Est igitur VOLUTA, oblonga, elliptica, leviter ad extremum turbinata, ore longo falcato sinuose, in apice resecto.

## §. 206. SPECIES:

1. Undulatus & maculatus. *List. Tab. 818. f. 31. 32. Pictura exstat in Tab. Nostra V. n. 92.*
2. Crassus:
  - a. Dense striatus, *List. Tab. 813. f. 23.*
  - b. Subrufus, maculis albis *List. Tab. 818. f. 29. Tab. 813. alt. fig.*
3. Ad claviculam variegatus; *List. Tab. 814. fig. super.*
4. Profunde striatus; *List. Tab. 819. f. 36.*
5. Obscure nebulatus; *List. Tab. 818. fig. parva.*
6. Fasciis punctatis. *List. Tab. 812. f. 22.*

## G E N U S X.

## F I C U S.

§. 207. Cochlis tenuis in figuram Ficus voluta. *De Luit / Peer-hoorn / Spaansche Ppg / Belg. Spansche Feige.*

§. 208.

## §. 208. SPECIES:

1. Grisea, rugosa; *Rumph. Tab. XXVII. lit. K.*
2. Magna, turbine neritico. *Cochlea rugosa, & umbilicata. Jonston. Tab. XII.*
3. Umbonata. *Bonann. n. 15.*
4. Alabastrica; costosa; *Bonann. n. 338.*
5. Maculata; vel nebulata & fasciata. *Lift. Tab. 748. f. 42. 43.*
6. Longa & teres ex fusco fasciata; *Lift. Tab. 741. f. 37.*
7. Parva, vel subpurpurea maculis fuscis; vel subfuscata, bifasciata per strias. *Lift. Tab. 749. f. 44. 45.*
8. Cancellata. *Lift. Tab. 750. f. 46.* Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 93.

## GENUS XI.

*CONCHYLIUM RONDELETII.*

§. 209. Est VOLUTA magnæ Tulipæ similis, cuius ex basi turbinata mamilla cylindrica eminet; labium sinistrum plicatur; dextrum ad basin usque productum in apice sinuose resectum est.

§. 210. SPECIES Unica: Tela argentea; egregii coloris; instar Drap d'Argent. *Bonann. p. 111. n. 10. Aldrov. de Pisc. p. 346.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 94.

## GENUS XII.

*RADIX BRITONIAE.*

§. 211. Huic radici assimilamus VOLUTAM conicam in decurrente mucrone radiatam.

## §. 212. SPECIES:

1. Variegata; seu Buccinum ampullaceum grande, variegatum; clavicula extrema, plana; leviterque muricata. *Lift. Tab. 882. f. 4.*

## GENUS XIII.

*APORRHAISS.*

§. 213. Dicitur obscuro nomine VOLUTA conica; ore longo ad turbinem sinuato.

§. 214.

## §. 214. SPECIES:

1. Marmorata; *Lift. Tab. 149. f. 4.* Icon exstat in *Tab. Nostra V. n. 95.*
2. Nubeculata; *Lift. Tab. 849. f. altera;* & *Tab. 850. f. 5.*
3. Fasciata; *Lift. Tab. 851. f. 6.*

## GENUS XIV.

## CONCHA NATATILIS.

§. 215. Est voluta Conchiformis, amplo admodum hiatu; infra se turbinem oblique colligens. *Fab. Columna de Purpura Cap. XVIII.*

## §. 216. SPECIES:

1. Rotundata; ex pullo candicans. *Concha natatilis*, seu *Neritina minima*; perlicæ dictæ recentiorum congenera; *Fab. Columnæ.*
2. Viridescens, aut ex toto flavescens, aut rufa; *Lift. de Coch. p. 164.*
3. Fasciata. *Lift. ib. pag. 165.*
4. Pellucida; in dorso lœvigate; coloris intus lactei, extus cinerei cum tyrio misti. *Bonann. n. 332.* Figuram vide in *Tab. Nostra V. n. 96.*

## GENUS XV.

## CYMBIUM.

§. 217. Est VOLUTA valde inflata; labio velut in Concham explanato, turbine baseos manifesto.

## §. 218. SPEC. I. Umbilicatum:

1. *Concha nautiloides altera magna*, *Fab. Col. Buccinum subfuscum maximum, angustum, clavicula excavata; cujusque margo admodum acuta.* *Lift. Tab. 800. f. 7.*
2. Subrufa; *Lift. Tab. 102. f. 8.*

## SPEC. II. Mammillare: pro turbine mammillam exserens.

1. *Philippinum*; ab Insulis Philippinis. *Bonanni Clasf. 3. n. 2. Buccinum perlicum majus, clavicula pulvinata.* *Lift. Tab. 794. f. 1.* *Perfica minor*, *Aldrov. Concha meiroides altera, lutea, minor: Fab. Col.*
2. Ibe-

2. Ibericum, coloris modo albidi, modo lividi, modo carnei vel figulini, maculis nigris. *Bon. n. 6. De Cepelbalt Belg.*  
Iconem ostendit *Tab. Nostra V. n. 97.*
2. Rugosum, foris colore ex fulvo castaneo; intus candidans, zonis distinctum flavis & cinereis. Testa crassa in vertice semiunata. *Fab. Col. de Purp. Cap. XVIII.*

§. 219. SPEC. III. Auritum; labio concavo, instar auris in duas extremitates acutas terminante, altero latere voluto; turbine infra basin.

1. Concha persica major *Jonstoni Tab. XVII. & Fab. Col. c. XVIII.* Semipedem & unciam longa, palmum lata; coloris ex cinereo flavicantis; intus pallida, nitida, circa Columellam externe rugosa, aspera & magis flavicans. Natare, additoque pondere circa interiora, latior pars velificare dicitur.
2. Buccinum persicum ex rufo nebulatum, clavicula profunde sulcata, ejusque margine acuta. *List. Tab. 796. f. 3.*
3. Aliud parvum; clavicula obtusa; labio crassiore. *List. Tab. 795. f. 2.*

SPEC. IV. Coronatum. *Gekroonde Bal of Kroonhoorn/ Rumph.*  
*Bia Sempe Malab. Aliis Wina. Chin. Ongle, i.e. Koningshoorn.*  
*Belg. Kroontepelbalt.* Nomen *Kroonhoorn* rejicitur a Schynvoetio ad Rumph. p. 107.

1. Magnum; 15. poll. long. & 9. latitudine; coloris fusci, maculis albis; intus albidum. Fiunt ex eo vasa varia. *Rumph. p. 102. Tab. XXXI. lit. A. List. Tab. 801.*
2. Minus; lave, flavo rufum; corona angusta. *Rumph. Tab. XXXI. lit. B.*
3. Tesseris castaneis & violaceis super candido fasciatum; intus quasi porcellaneum; corona angusta, circa mucronem instar Emboli seu Obturaculi prominulum. Alias Velum nauticum, seu concha latina ex mari persico. *Bontann. p. 112. n. 1. List. Tab. 797. f. 4. vid. Tab. 798.* An idem, corona detrita? *De gebandeerde Kroontepelbalt Belg.*

SPEC. V. Muricatum:

1. Fasciatum; ventre breviore; testa crassa, rugosa; in dorso circa turbinem acute muricata; color albus fasciis lividis divisus; intus lactescens; *Mus. Klein.*
2. Ampullaceum: Turbine vel acuto vel obtuso; labris patentibus. *List. Tab. 904. f. 24. & Tab. 905.*

SPEC. VI. Cochleatum; cuius turbo per modum Cochlearum prominet.

1. Patulum; Wydmonder of Rudolphus-hoorn Belg. Testa crassa;

labio denticulato; dorso cinereo; maculis albis & nigris.

a. Majus, ovo anatis æquale; rarius. Rumph. Tab. XXVII.  
lit. E.

b. Minus, & globosius; ex cinereo calcarium. Rumph. p.  
91. n. V.

c. Buccinum persicum; maculis undatum; magnum. List.  
Tab. 799. f. 6.

### C L A S S I S III.

#### V O L U T A O V A T A.

§. 220. Volutæ OVALES extra ventrem oviformem intortum, gyros  
alios ad extremum figurant.

#### G E N U S I.

#### B U L L A.

§. 221. BULLA videtur formata ex duabus ellipsibus concavis continuis,  
quarum altera conglobata in alterius concavitatem, velut in con-  
cham, recta devolvitur. Langio Nuces maris audiunt. Bonann. Co-  
chlearum quasi omnino in concham vulgarem explanatae; Belgis:  
*Blaasjes*.

§. 222. SPEC. I. Umbilico simplici; profundo:

1. Limbo simplici. Agaate Bakje / Rivits-Ep. Rumph. Tab.  
XXVII. lit. G. H. List. Tab. 713. f. 69.

2. Limbo introrsum flexo; tenuis; coloris variii. Bon. n. 4.

3. Limbo simplici valde diducto; tenuis; diversicolor; ex mari  
Syracusano. Bon. n. 3. Mus. Kircher. n. 406. List. T. 714. f. 71.

4. Pyriformis; livida; sessilis; ex purpura violaceo-fusca &  
quasi velo albo tecta, ad latus sinistrum dentata. Bon. n. 246.

5. Ex fusco maculata; utroque latere se colligens; Fab. Col.  
Labro sinuoso; List. Tab. 714. f. 72. Veneroides Barbad.  
Minor marmorata Petiv. Gaz. Tab. 50. n. 13. Sloane It.  
Jam. II. p. 236.

6. Striis undatis quasi ramosa. List. Tab. 715. f. 74.

7. Li-

**S E C T I O II. C L A S S I S III.**

83

7. Lineis nigris, innumeris, circumpicta; tenuis; interque illas punctata. *List. Tab. 715. f. 75.* Figuram vide in *Tab. Nostra V. n. 98.*

SPEC. II. Umbilico dupli:

1. Subrotunda: *Bonann. Mus. Kirch. n. 330.*
2. Utrinque acuminata; ore fimbriato. *Ibid. n. 390.*
3. Labro promisso & crassiusculo. *List. Tab. 714. f. 73.*

**G E N U S II.**

**O L I V A.**

§. 223. OLIVAS denominamus Volutas parvas, quæ his figura sunt similes: os longitudinale integrum, nonnihil canaliculatum.

§. 224. SPECIES:

1. Multifasciata. *List. Tab. 834. f. 61.*
2. Bifasciata. *List. Tab. 834. f. 60.*
3. Tessellata in fasciis. *List. Tab. 992. f. 54.*
4. Variegata; rictu compresso. *List. Tab. 824. f. 43.*
5. Cylindrica; vel Nucleus olivæ. *List. Tab. 714. f. 70.* Figuram ostendit *Tab. Nostra V. n. 99. a. & b.*

**G E N U S III.**

**P I L A.**

§. 225. Est Voluta in sphæram acta; circa os dentatum leviter complanata.

§. 226. SPECIES:

1. Marmorea, alba; velut ex subocularibus (*a*) filis compacta. *Bonann. n. 386.* Icon exstat in *Tab. Nostra V. n. 100.*

(*a*) Subucula, vestis ex linteo seu lana interior: eis untercamisol unterhemde. Sumitur aliquando pro funiculo, quasi ex lino vel lana constricto, apud autores.

**G E N U S IV.**

**P O R C E L L A N A.**

§. 227. PORCELLANÆ audiunt volutæ, utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines intortæ.

L 2

§. 228.

§. 228. *Synon* Conchæ venereæ. *Ennii matriculus*. *Græcorum charina*; a similitudine pudendæ muliebris; *Græci χειρος*, *Latini porcum* vel porculum vocant. *Belg.* *Klipkoussen* / *Kliphoorng*. *Malab.* *Bia* vel *Sipo bilalo*. *Likhoozntjes* / i. e. concha lævigatoria. *Amboin.* *Huri Hulilu*.

§. 229. SPEC. I. Longa seu cylindroides.

1. *Testudinaria*; nitens elegantibus maculis. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. C. De Karet of Schilpad-hoozn Belg.* Olim, sed male, *Caap falso*, *de valsche Caap*. Maxima, longissima, maculis ex fusco rufescientibus. *Lift. Tab. 688. f. 35.* *Tab. 689. f. 36.* *Bonanni n. 258.*

2. Argus:

a. Major, in dorso annulis albis geminis nitida. *De dubbelde Argus* / *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. D.*  
 b. Palearis; annulis aureis. *Bonann. n. 263. De Argus.*  
 c. Minor; pullo in dorso ocellis albis, confluentibus. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. H. De kleine Argus.*  
 d. Ocellis albis maculas fuscas intercipientibus. *Fusca magna Lift. Tab. 698. f. 45.* *Sloane It. Jam. p. 234.* *Concha veneris Jamaicensis major oculata. Petiv. mem. cur. An. 1708. p. 157. n. 9.*  
 e. Ocellis majoribus fasciata. *Lift. Tab. 699. f. 46.*  
 f. Ocellis fuscis super albo ventre, quatuor maculis insigni. *Lift. Tab. 705. f. 54.* Figuram ostendit *Tab. Nostra VI. n. 101.*

3. Talpa. *Gen Mol*; fusca; lateribus nigricantibus; zona tripli in dorso. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. I.*

4. Carneola. *Bia dading*; coloris obscure carnei; zonis in dorso. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. K. De Vleesch-hoozn of Vleeschverwige Klipkous Belg.*

5. Variola; dorso punctato; lateribus maculis variolatis.  
 a. Nigris majoribus. *Pokken/ Roode Maselen/ Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXVIII. lit. O.*  
 b. Purpureis minoribus. *Maselen; Rumph. Tab. XXXVIII. lit. P.*

6. Wadaat, *Arabum*; testulæ sunt albæ, nuci Been æquales, & similes species Cauris. *Rumph. p. 117.* *Pharmaceutarum Entales*, qui filo trajecto fasciculos formatos vendunt.

7. Ovum

7. Ovum Casuarii. **Casuarius Ep.** Instar hujusmodi ovi punctis variis distinctum; magna subinde macula in dorso comparente. *Rumph. p. 118. n. V.*
  8. Isabella: **Isabelle of Garneelen Belg.**
    - a. Tota alba. *Rumph. p. 118. n. 8.*
    - b. Dorso pullo, fasciis nigris; circa extrema aurantia. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. G.*
    - c. Tribus fasciis nigricantibus. *List. Tab. 666. f. 10.* vel bifasciata. *List. Tab. 673. f. 19.*
  9. Anomala; dorso hiulco; intus amethystina; foris livida, aureis notis. *Bonanni n. 262.*
- §. 230. SPEC. II.** Brevis sive elatior vel gibba.
1. Guttata; pugni magnitudine, maculis in dorso nigris, fuscis, flavisve, ventre candidissimo:
    - a. Mas, testa crassior. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. A. Bon. n. 231. 232. List. Tab. 672. f. 18. Tab. 682. f. 29. De groote gemeene Kliphoorn.*
    - b. Femina, testa tenuior, labro introrsum flexo, maculis cæruleis, inter nigras & flavas; *Mus. Klein.*
    - c. Cinereis notulis, *Bonann. n. 254.*
    - d. Sanguineis super cute cerussata. *Bonann. n. 256.*
    - e. Fusca, lævis, trifasciata; grandibus maculis albis. *List. Tab. 675. f. 22.*
    - f. Bifasciata. *List. Tab. 676. f. 23.*
  2. Montosa. **De bergachtige Kliphoorn/ de Caap.** Caput bonæ spei. Super Testa subalbida rubiginosis maculis montosa. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. B.*
  3. Salita. **Zoutkoereltje.** Salt Coury. Salt Corassen; a maculis rotundis albis in dorso cinereo-fusco, nonnunquam eminentibus: intus venter ex flavedine rubet.
    - a. Mas, crassior; *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. L. List. Tab. 697. f. 44.*
    - b. Femina, tenuior; *Rumph. p. 115.*
    - c. Parva purpurascens, exiguis maculis albis dense picta. *List. Tab. 694. f. 41.*
    - d. Rima candida, dorso fusco, maculis albis reticulata. *List. Tab. 701. f. 49. Tab. 704. f. 53.*
  4. Lentiginosa. **Kahkerlak;** in dorso elato inter maculas rubiginosas.

- ginosas nigras & flavas nonnihil cærulea; ventrem costa per longum dividit:
- a. Mas; crassior.
  - b. Femina; tenuissima, sine costa, coloris dilutioris. *Rumph.*  
*Tab. XXXVIII. lit. N.*
  5. Achatina, nubeculosa. *Schoon gewollte Achaate Kliphoorn.*  
Rarissima species. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. Q.*
  6. Venter Felis; a macularum similitudine; Carthagensis alias; rarissima. *De Cartageense Kliphoorn / Schynvoet ad Rumph.*  
*Tab. XXXIX. lit. S.*
  7. Thoracica quarta. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. D. Blaeuwte Cauris Belg.* Schlechte blave Cauris; cuius dorsum plumbeum, per latera lutea, velut Turcois, ex auro eminet. *Bonanni n. 240.*
  8. Nussatellana.
    - a. Granulata. *Kyphorels / Rumph. Tab. XXXIX. lit. I.* per longitudinem dorsi elati sulcata.
    - b. Plumbea ventre subpurpleo dentato. *Lift. Tab. 710. f. 62.*
    - c. Fusca extremis flavescentibus. *Lift. Tab. 708. f. 58.*
    - d. Bicornis; capitibus bicornibus subflava. *Lift. T. 710. f. 60.*
    - e. Fere albida, dorso striato & nodoso, capite utroque bicorni. *Lift. Tab. 710. f. 61.*
  9. Globuli. *Knopjes;* sine extremitatibus productis, fibularum instar. *Als Knopfe. Rumph. p. 118. n. II.*
    - a. Granulati; korrelige Knopjes; luteoli & albi. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. K.*
    - b. Læves, minores, dorso sulcato; gladde Knopjes; luteoli & albi. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. L.*
  10. Afelli; *Eselijes;* triplici zona nigra transversali per dorsum album. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. M.* Est species, quæ habet fascias aurantii coloris, *Schynvoet ad Rumph. p. 119.*
  11. Perlæ; *Pæreltjes;* unguis humani magnitudine. *Rumph.*  
*Tab. XXXIX. lit. N.*
  12. Ursulæ; *Beertjes;* albæ, in dorso maculam pullam ursæ similem ferentes. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. O.*
  13. Pediculus; *de Luis;* dorso sulcato, per longum transversaliter dense striatus.
    - a. Nucis avellanæ magnitudine, subalbidus. *Bonann. n. 239.*
    - b. Pe-

- b. Pediculi magnitudine, candidissimus. *Rumph. T. XXXIX.*  
*lit. P.*
- c. Anglicus, sine notabili fulco, ex albido rufescens. *Duns Anglorum. List. de Coch. p. 168. & Hist. Tab. 707.*  
*f. 57. Concha veneris Americana, striata, dorso ferrato.*  
*Petiv. Mus. n. 5. p. 18. American Duns. Sloane It. Jam.*  
*p. 235.*
- d. In dorso sulcata fuscis maculis. *List. Tab. 706. f. 56.*  
*Grew. Mus. Reg. p. 138. An Concha veneris Americana,*  
*striata, exigua, carnea; Petiv. mem. cur. An. 1708. p.*  
*157. n. 16. Sloane It. Jam. p. 236?*
- e. Striata, dorso sinuato nodis exasperato, leviter rufescens.  
*List. Tab. 706. f. 55.*
- 14. Gibbi; Hochruffen. *Hoogruggen/ witte Jamboesen Belgis.*
  - a. In dorso angulus transversalis & in utraque extremitate emicans quasi granulum, cum adjuncta micula rubra, sensim evanescente. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. H. List. Tab. 712. f. 67.*
  - b. Extremitatibus obtuse rotundis. *Bonann. n. 249. Concha utroque latere se colligens, Fab. Col. cuius medio velut annulo circumcingitur. List. Tab. 711. f. 64. Conchæ veneris affinis, albus, medio annulo. Petiv. Gaz. Tab. 15. f. 5. Het bastaard Wevers-spoeltje of Tokje Belg.*
  - c. Fimbriata in circuitu, coloris ossei. *Bonann. n. 339.*
- 15. Caricoides a figura, utroque extremo elongato, leucophæa, punctis subflavis distincta, *Bonann. n. 243.*
- 16. Interlinearis punctata, notulis rotundis & castaneis. *Bon. n. 248.*
- 17. Bezoardica seu Porcellana Sicula seu Tarentina. *Bon. n. 251.*
- 18. Literata seu Arabica; *Arabische Letterhoozn/ Rumph. Tab. XXXVIII. lit. M.*
- 19. Ficus a figura. *Bonann. n. 259.*
- 20. Cruciatæ, fasciis quatuor per longum & totidem per transversum exorrectis. *Bonann. n. 266.*
- 21. Fasciata guttata; innumeris fere coloribus aspersa. *Bon. n. 267.*
- 22. Ovalis, lœvis in basi sensibili, spira in apice exerto, canaliculo ornato. *Bonanni n. 325.*
- 23. Tumida, seu toto ventre & lateribus leviter gibbosæ, albido dorso. *List. Tab. 657. f. 2.*

24. Cinerea, ventre candido, utroque capite croceo, dorso nigris lineolis & puncturis depicto. *Lift. Tab. 660. f. 4.*
25. Undosa, parva, ventre subluteo, maculoso. *Lift. Tab. 661. f. 5.*
26. Admodum lœvis, undatim nubeculosa, clavicula acuta, prominula. *Lift. Tab. 662. f. 6.*
27. Eadem aut valde similis, dorso gibbosof. *Lift. T. 663. f. 7.*
28. Fasciata:
- a. Lœvis, fasciis obscuris & fere oblitteratis. *Lift. T. 665. f. 9.*
  - b. Fusca, valde lœvis, duabus fasciis albidis. *Lift. T. 667. f. 11.*
  - c. Crassa, ventre subcroceo, tribus fasciis albidis. *Lift. Tab. 667. f. 12.*
  - d. Parva, subcinerea, unica fascia fusca. *Lift. T. 668. f. 13.*
  - e. Subfusca parva, lœvis, elato dorso bifasciato. *Lift. Tab. 670. f. 16.* Concha veneris Jamaic. fusca, fasciata, rima rufescente. *Petiv. Gaz. Tab. 8. f. 85.* Sloane It. Jam. p. 235.
  - f. Magna, lœvis, trifasciata, subcinerea; *Lift. T. 669. f. 15.*
  - g. Ex fusco rufescens, bifasciata. *Lift. Tab. 671. f. 17.*
29. Oculata, parum latiuscula, paululum gibbosa. *Lift. Tab. 696. f. 43.* Concha veneris minor maculata & oculata. *Petiv. Gaz. Tab. 9. f. 7.*
- §. 231. SPEC. III.** In uno latere fimbriata. *Fimbria* h. l. est latus impar vel per angulum, vel per labium duplicitum protuberans.
1. Achatina, candide maculosa. *De witgeplelite Achaate Kliphoozen Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. R.*
  2. Glauco-Dorsum. *Blaauwrug* / oblongo labio dextro fimbriato; albo dorso obscure maculato; quatuor oculis circa extremitates nonnunquam conspicuis. *Rumph. T. XXXIX. lit. F.*
  3. Fasciata; fasciis
    - a. Binis, albis in dorso ex purpureo flavescente. *Bon. n. 235.*
    - b. Bifasciata, angusta, livida; *Lift. Tab. 674. f. 20.*; an Concha veneris cœrulescens parva; *Petiv. Gaz. T. 30. f. 3?*
    - c. Bifasciata, fuscis maculis picta. *Lift. Tab. 677. f. 24.*
    - d. Bifasciata, pictura tabescente & quasi detrita. *Lift. Tab. 679. f. 26.*
    - e. Trifasciata, violaceo-lactea, maculis purpureis. *Bonann. n. 234.*
    - f. Trifasciata, lacteo-purpureis fasciis, marginaliter aureis. *Bonann. n. 236.*

g. Tri-

- g. Trifasciata, ipso ventre & denticulis nigricantibus. *Lift.*  
*Tab. 668. f. 14.*
- h. Trifasciata, angusta, livida, lateribus maculatis. *Lift.*  
*Tab. 674. f. 21.* An concha veneris cærulescens, *Petiv.*  
*Gaz. Tab. 30. f. 9.?*
- i. Pluribus fasciis aureis vittata. *Bonann. n. 238.*
- 4. Mitra polonica; labro albo excrescente. *Bonann. n. 237.*
- 5. Undosa seu flammea; varii coloris. *Bonann. n. 242.*
- 6. Belliculus (quasi bellissimus) minimus, lacteus, *Bonann.*  
*n. 244. 245.*
- 7. Testudo, dorso longitudinaliter sulcato. *Bonann. n. 250.*
- 8. Labiis niveis. *Bonann. n. 253.*
- 9. Chalcographica; super livido albescens. *Bonann. n. 260.*
- 10. Oculata; parva; aureo fulgore tecta. *Bonann. n. 359.*
- 11. Sublivida, quasi bifasciata, magnis maculis in lateribus. *Lift.*  
*Tab. 680. f. 27.*
- 12. Plumbea aut leviter purpurascens. *Lift. Tab. 656. f. 1.*
- 13. Salita, crassa, subfuscata, maculis albis, ad latus striata. *Lift.*  
*Tab. 693. f. 40.*
- 14. Lata, gibba, maculis fuscis distincta; *Lift. Tab. 685. f. 32.*

§. 232. SPEC. IV. In utroque latere fimbriatae:

- 1. Caput Serpentum majus, ventre plano, nigricante, ex castaneo maculoso. *De groote Slangekop / Rumph. T. XXXVIII.*  
*lit. E. Bon. n. 261. Lift. Tab. 703. f. 52.*
- 2. Caput Serpentum minus. *De kleine Slangekop Belg.*
  - a. In dorso subcæruleo venoso luteum. *De blauwe Slangekop / Rumph. Tab. XXXVIII. lit. G.*
  - b. Crassum, ventre lato, rima albida, lateribus nigricantibus; dorso summo albis maculis picto, vel etiam fascia flava distincto. *Lift. Tab. 702. f. 50. Rumph. Tab. XXXVIII.*  
*lit. F.*
- 3. Thoracica, oculata. *Witoogje / Bzandvlakje*; pollicem longa, fimbria laterum plicata, rima ventris dentata; intus rubra; dorso subcinereo; lateribus maculatis. *Longior: Rumph. T. XXXIX. lit. A.* Brevior, vel latior; *Lift. T. 690. f. 37.*
- 4. Stellata, thoracica; *Sterretje*; stellulis rubiginosis in dorso albido distincta, lateribus ex fusco castaneis. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. B. Bonann. n. 247.* In insulis Philippinis usum pecuniæ præstat.

5. Thoracica vulgaris, sive Caurica; gemeene geele Cauris; vulgo: Schlangenköpfe Pharmaceutarum, Siamenium nummi, thesauro digni habitu regibus. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. C. Bon. n. 233. List. Tab. 709. f. 59.*
  6. Circinata, in fimbria helva (*a*) sive lignea; ventre albo; in summo dorso amethystina. *Bonann. n. 255.*
  7. In clathro stellata; ventre albo; in lateribus livida; in rufo dorsi gibbosum clathro albis stellulis insignis. *Bonann. n. 247.*
  8. Dracæna, Draakenhoofstje / cuius in dorso pallide cinereo, macula insulæ, vel, si mavis, Draconi similis, appetet. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. E.*
  9. Tygris, a maculis venustissime variis. *De Mozambique Kliphoorn / Bonann. n. 264. & 265.*
  10. Literata; a Freto Sunda. *List. Tab. 658. f. 3. Tab. 659. f. 51.*
  11. Clathrata, in dorso subflava. *List. Tab. 664. f. 8.*
  12. Ex viridi fuscescens, gibbosa. *List. Tab. 687. f. 34.*
  13. Salita:
    - a. Cinerea, infinitis albis punctulis. *List. Tab. 691. f. 39.*
    - b. Ventre leviter purpurascens; *List. Tab. 701. f. 48.*
    - c. Ventre & lateribus flavescentibus; *List. Tab. 692. f. 38.*
    - d. Dorsum subflavo. *List. Tab. 695. f. 42. an, concha venae parva fulva circulis albis, Petiv. Gaz. Tab. 8. f. 3?*
- (*a*) Helvus, ledergelb.

**§. 233. SPEC. V. Rostrata.**

1. Ovum Rumphii; Malaice: Sipat Saloacco. Testa uniformis, præter limbum ante & retro elongatum, extus alba & quasi vitrea; intus violacea. Mas habet testam crassiorem. *Eyp of witte Porcelein-hoorn / Rumph. Tab. XXXVIII. lit. Q. Bonann. n. 252. List. Tab. 711. f. 65.*
2. Leviter striata, utroque capite valde rostrato. *List. T. 711. f. 63. Est valde rara & pretiosa. Het Jokje of Wevers Spoeltje Belg.*
3. Purpurascens leviter, tenuis, parva; *List. Tab. 711. f. 66.*
4. Dorso parumper annulato, leviter striato, unico, ut mihi videtur, latere fimbriato. *List. Tab. 712. f. 68.*

## GENUS V.

## CASSIS.

§. 234. CASSIDES sunt Turbines sua basi in ventrem vastum, oblongum, dilatati, utroque labio exerto, fimbriato, tandem in recurvum canaliculum abeunte, apprime similes veterum Romanorum Cassidibus. *Kasketten / Stormhoeden / Belg. Sturmhauben / Beckelhauben.*

§. 235. SPEC. I. Lævis:

1. Cinerea, globosa; mucrone obtuso trochoide, quasi funiculis cincto, labio fimbriato, per fascias latas diviso, versus canaliculum anteriorem recurvum & patulum per duos sinus semilunares dentatus. *Graauwe Kasket of gemeene Bezoar-hoorn Belg. Malab. Bia bawang, ab odore allii, quem spirat caro comesta; Bia Cabesette Kitzjil. Rumph. Tab. XXV. lit. A.*
2. Areola (*a*). *Beddeken.* Mucro trochoides, acutus, passim fimbriatus.
  - a. Alba, per series castaneo colore tessellata; *de kleine gevlekte Bezoar. Rumph. Tab. XXV. lit. B. Buccinum recurvirostrum ventricosum, Lijst. Tab. 996. f. 60.*
  - b. Alia, tesseris majoribus. *De groote gevlekte Bezoar-hoorn / Schynvoet ad Rumph. Tab. XXV. n. 1.*
  - c. Tesseris aureis super albo, trocho rugoso. *Bonann. n. 154. Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. 102.*
  - d. Buccinum recurvirostrum leviter cancellatum, magnis maculis quadratis rufis. *Lijst. Tab. 997. f. 62.*
3. Virgata; virgis a mucrone fimbriato ad verticem excurrentibus. *De gestreepte Bezoar-hoorn / Rumph. Tab. XXV. n. 2. Lijst. Tab. 1014. f. 78.*
4. Dorso fimbriato, mucrone cochleato, fimbriis maculosis. *Rumph. Tab. XXV. n. 9. Buccinum recurvirostrum, ventricosum, variegatum, striis rarioribus exasperatum, Lijst. Tab. 996. f. 61.*
5. Arcularia minor; testa exigua; mucrone elongato; coloris cinerei nitentis. *Bia totombo. Dicitur Arcularia, quia stramineis*

(*a*) Areola, ein klein garten Bett.

mineis cistulis intexitur. Kleine Koßerhoornje of Doosheng-Slekt / Rumph. Tab. XXVII. lit. N.

6. Articularia major, mucrone acute elongato, coloris cinerei nitentis. Groot Koßerhoornje of Dooshens-Slekt. Rumph. Tab. XXVII. lit. M.
7. Anglicana; Cochlea rufescens, fasciis maculatis, maxime ad imos orbes distincta; mucrone acuto. List. de Coch. p. 163.
8. Venosa velut Achates. Bon. n. 152. List. Tab. 1015. f. 73.
9. Buccinum recurvirostrum, columella callosa; rufum; lave. List. Tab. 973. f. 28.

§. 236. SPEC. II. Sulcata seu per longum striata.

1. Flammæa:

- a. Flammis puniceis, fimbria albo-nigra parum tuberculosa. De geblamde Haeket / Rumph. Tab. XXIII. n. 2. List. Tab. 1007. f. 71.
- b. Sulcis profundioribus, flammis obscurioribus, mucrone nodoso. De geribde Haeket / Rumph. Tab. XXIII. n. 3.
- c. Flammis luteis; Mus. Klein.
2. Crumena Gallorum; mucrone acuto, & circa calicem pliato. Bonann. n. 161. List. Tab. 1002. f. 67.
3. Fasciatim flammea; mucrone ex ventre ovali velut neritico. Bonann. n. 162. List. Tab. 1001. f. 66.
4. Plicata; rugosa; mucrone echinato. Bonann. n. 163.
5. Brevirostra, columella callosa, List. Tab. 971. f. 26.
6. Ponderosa; Buccinum recurvirostrum, summo labro & imo quoque orbe leviter muricatis. List. Tab. 1016. f. 74.

§. 237. SPEC. III. Striata.

1. Costosa; costis rotundis, spiralibus, crassis, labio nodoso fimbriato. Rumph. Tab. XXV. n. 7. Bonann. n. 22.
2. Annularis: nam in concursu dorsi & trochi est annulus: mucro elongatus. De dwars gestreepte Bezoar. Schynvoet ad Rumph. Tab. XXV. n. 4.
3. Costosa & sulcata; fimbria maculosa; turbine obtuso; maculis puniceis super costis. De geribde of geborende Bezoar. Rumph. Tab. XXV. n. 5. Bon. n. 20. List. T. 999. f. 64.
4. Labio triplicato, mucrone trochiformi. Bonann. n. 21.
5. Clathrata, fimbria altera in rostrum falcatum producta. Bon. n. 157. List. Tab. 1000. f. 65, magnis maculis quadratis, rufis.

6. Ro-

6. Rotundior; costosa; coloris nunc calthei (*a*), burrhis (*b*) maculis discriminati, nunc maculis sanguineis cruentati.  
*Bonann.* n. 158.
7. Fasciata, labio fimbriato, magno, coloris ravi (*c*). *Bon.*  
n. 159.
8. Recurvirostra, sulcata, strigis profundis tripliciter dispositis.  
*Bonann.* n. 160.
9. Multicolor. *Bonann.* n. 323.
10. Columella callosa; buccinum cancellatum minus. *Lift. Tab.*  
970. f. 25.
11. Labrosa, aspera, crassa, ore croceo. *Lift. Tab.* 988. f. 48.
- (*a*) Calthæ palustri *concolor*.  
(*b*) Burrhus röthlich/ roodagtig.  
(*c*) Ravus, flavo griseus, gelbgrau.

## §. 238. SPEC. IV. Verrucosa:

1. Setosa; Haarige Cor; Oorlieze; Oorhoorn; Paerlien; coloris subflavi, costis verrucosis; setis siccis, tandem deciduis; ore labioso, verrucoso, auriformi, *Rumph.* T. XXIV. lit. F.
2. Pilosa; ventre planiore priori; cætera similis, sed pilis mollioribus & densioribus. *Rumph.* p. 82. §. 6.

## §. 239. SPEC. V. Muricata.

1. Cassis cornuta seu tuberosa. Ossenkopf; gehoopte Stormhoed; Bia Cabesette; Krang boekoe. Hubussata; an Aporrhais Aristotelis? Rumphius negat, quia non ad scopulos, sed sub arena hæret.
- a. Minor; dorso striato; per vices tuberculosa; tuberculis, maxime in trochi & dorsi concursu, eminentibus, super albo exterius rufo micans, intus per labia denticulata flavescens. *Rumph.* Tab. XXIII. lit. A.
- b. Major & antiquior, quantitate humani capitinis, quinque saltim muricibus in trochi & dorsi concursu, reliquis in testa sepultis, labio crasso, lato, fasciato; testa exterior alba, minus elegans. *Rumph.* p. 80. n. 1. *Lift.* T. 1008.
2. Cassis rubra; rode Stormhoed. Red Kasket-Shell; rarer; in dorso fascias transversales nigro fuscas inter sulcos & super fasciis verrucas ordinans; ventre rufo, loturæ carnis similis. *Rumph.* Tab. XXIII. lit. B.

3. Cassis granulata; de gebreide Stoomhoed of Hoozn. Tota striis granulatis inter costas rotundas crassiusculas carminata, muricibus in trochi & dorsi concursu condensatis. Rumph. Tab. XXIII. n. 1. Bonann. n. 155. List. Tab. 1006. f. 70. Tab. 1009.
4. Bezoar ferum; de wilde Bezoar; mucrone nigro, granulato, duabus seriebus verrucatum per dorsum transversalibus; testa tenuis, leucophæa. Rumph. Tab. XXV. n. 3.
5. Rugosa per transversales & obscuras corporis globosi costas, trochoide mucrone granulato, in concursu dorsi lentiginoso: testa transparens leucophæa, nitens, velut fasciis oblitteratis vittata. List. Tab. 998. f. 63.
6. Drap d'Argent; sulcata per longitudinem, maculis croceis ad quincuncem dispositis. Bon. n. 156. Het gerisbi Westindisch Stoomhoedje.
7. Gibbosa; a gibbis, quæ in singulorum orbium latere intumescent, oris apertura valde angusta. Bon. n. 279. 280. List. Tab. 833. f. 57.
8. Labrosa, seu crasso labro circumsepta. Bon. n. 329.
9. Columella, velut callo quodam diffusa. List. T. 970. f. 24.
10. Dorso bullato. List. Tab. 972. f. 27.
11. Aurita & tuberculosa; testa inferne crocea, Aldrov. Hiulca, mucrone clathrato, eleganter marmorato. List. Tab. 1004. f. 69. Bursa Jamaicensis, maxima, nodosa. Pet. mem. curr. an. 1708. p. 190. n. 18. Sloane It. Jam. p. 242.
12. Purpura, minus muricata, Aldrov. p. 284. Est Cassis longiuscula per longum segmentata, circa mucronem trochiformem muricibus parvis coronata; oris labium sinistrum est callosum, dextrum fimbriatum & muricatum; canalis anterior per lacinias muricatus; intus colore ferrugineo flavescente & eleganter cœruleo varia.

## G E N U S VI.

## S E M I C A S S I S.

§. 240. SEMI-CASSIDES sunt Volutæ Cassidibus a dextero latere apprime similes, sed ab altero sinistro per scapum, simpliciter sine labio intortum, diversæ.

§. 241.

## §. 241. SPEC. I. Lævis.

1. Venter; *Buitje*. Testa tenuis mucrone trochoides; ore patulo.
  - a. Sulcis per longum, densis maculis quadratis, obscuris.  
*Mus. Klein.*
  - b. Major & globosior, sulcatus, coloris flavescentis. *Rumph.*  
*Tab. XXV. lit. C.* Icon exstat in *Tab. Nostra VI.*  
n. 103.
2. Serpentaria; testa tenuis; fimbria fasciata; ante dentata; lineis serpentinis super dorso lævi.
  - a. Alba, serpentulus flavis. *Het gladde Zoomtje* / *Rumph.*  
*Tab. XXV. lit. E.*
  - b. Clathrata, lineis fere insensibilibus per ventrem & clathrum; *Mus. Klein.* serpentibus obscure flavis.
3. Ignave viridis, minor, luteo micans, gyris verrucosis.  
*Rumph. p. 84. n. IV.*
4. Cochleata, in turbine; ventre magis longo quam rotundo; fimbria maculosa; anteriori in parte dentata; testa leviter rugosa, tota lactea. *Rumph. Tab. XXV. n. 8.*
5. Nubecula, globosa, alba; nubibus castaneis; mucrone cochleato, *Rumph. Tab. XLIX. lit. D.* *Lift. Tab. 1016. f. 75.*
6. Citrea, mucrone per longum sinuose striato. *Bonann. n. 8.*
7. Eburnea, seu Turbo auritus *Aldrov. Bonann. n. 151.*
8. Corrugata; labio crasso; tyriis notulis tessellato; turbine cochleato; super dorso venose picta. *Mus. Klein.*
9. Trochoides; *Lift. Tab. 1012. f. 76.*
10. Musicalis; in rostro lentiginosa. *Bonann. n. 298.*
11. Labro brevi, simplici; *Lift. Tab. 1007. f. 71.*
12. Ex fusco undata. *Lift. Tab. 818. f. 31.*

## §. 242. SPEC. II. Striata.

1. Verrucosa ad Trochum; fimbria labii fasciata, coloris nunc albi, nunc pulli. *Het gestreepte Zoomtje* / *Rumph. Tab. XXV. lit. D.*
2. Costosa:
  - a. Labio simplici, plicato; figuræ globosæ; maculis albis super luteo. *De geknobbelde Velhoorn of distippige Olphoorn* / *Rumph. Tab. XXVII. lit. B.*

*b. Cap.*

- b. Canaliculo tubuloſo. *Lift. Tab. 792. f. 45.*  
 c. Umbilicata in fine ſpirarum. *Bonann. n. 25.*  
 d. Mucronata. *Lift. Tab. 898. f. 18.*

§. 243. SPEC. III. Muricata,

1. Et in concursu mucronis dorsique verrucosa; fulcata; fimbria maculosa, coloris lactei. *Rumph. Tab. XXV. n. 7.*
2. Fasciis dorsi inter ſeriem muricum versus mucronem dupli- cem, versus canaliculum fimbriatum ſimplicem. *Rumph. Tab. XXIV. n. 2. Bon. n. 186.* De dubbelde getakte of gedooerde Beddeteik of Schildpadstaart / Belg.
3. Crispata, instar pomi palli, ſpiffis rugis aspera, intus alba; foris onychina. *Bonann. n. 273.*
4. Aculeata; aculeis longis; ore labra reflectente. *Bon. n. 285.*
5. Cassis aspera, *Rumph. Tab. XXIII. lit. D. fusca, striata in concursu trochi & ventris conici muricata, labio ſimplici denticulato, & ferrato, ore intus albo; Mus. Klein.*

GENUS VII.

CASSIS BICORNIS.

§. 244. Est TURBO oris utroque labio diducto, antrorum duos canaliculos recurvos formans, quibus a CASSIDIBUS distinguitur.

§. 245. SPECIES:

1. *Fabii Columnæ de purp. cap. I. §. 27.; obſolete purpurea, vel cærulea vel flavicans, oblique percurrentibus purpuro-nigris maculis ex oris margine in interna parte ventricosa. Id. ib. §. 33. Lift. Tab. 952. f. 1. Purpura mediterranea rigosa, fasciis castaneis & albis translucidis; Petiverii.*
2. *Purpura Tarentina. Bonann. n. 272.*
3. *Echinophora, ſive Echinata; a validis aculeis in primo circuitu eminentibus; ut plurimum alba in parte exteriore, quæ partim malleo videtur contusa, partim in pulvillis tumens; labium oris est plicatum, muco nodosus, elongatus. Lift. Tab. 1010. Bonann. n. 274. Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 104.*
4. *Compreſſa, longis ac teretibus aculeis. Lift. Tab. 949. f. 44.*

## GENUS VIII.

## CITHARA.

§. 246. CITHARA est Voluta valde diducta & inflata, coloris (*a*) longitudinariis, labio simplici, dentato, fimbriato; circa mucronem muricibus rectis coronata.

(*a*) Coluri sunt circuli per longitudinem testae, ut solent in sphera geographicā, ducti.

§. 247. Synon. Bia Sarassa. Amurethes. Bia Basaghi. Ob Busighi. Chrysant / Harp / Belg. Buccinum brevirostrum, labrosum; costis latis plicabilibus & acutis distinctum. Concha ~~meuraidus~~ altera minor variegata, Fab. Col. Tairwing, Angl.

## §. 248. SPECIES:

1. Major; de gzaauwe Chrysant; coloris incarnatis; spatiis magnis, rubris albiisque fenestratis, ventre interiore nigricante. Rumph. Tab. XXXII. lit. K.
2. Media; nobilis; de edele Harp of houue Chrysant; priori melius picta, quasi flosculis, super maculis rubris; coluri sunt nigri fuscis vittati, labium oris dentatum. Rumph. ib. lit. L. Bonann. n. 185.
3. Minor, oblonga, de kleine Chrysant; coloris exilibus; spatiis cinereis, leviter fenestratis. Rumph. Tab. XXXII. lit. M. Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 105.
4. Alba; de witte Chrysant / Schynvoet ad Rumph. p. 107.
5. Rosea; de roozenroode Chrysant / Schynvoet ibid.
6. Valde crassa; costis paucioribus longitudinariis. List. T. 993. f. 56.
7. Angusta, costis tenuioribus; List. Tab. 994. f. 57.
8. Costis latis, plicabilibus, & acutis. List. Tab. 992. f. 55.

## CLASSIS IV.

## ALATA.

§. 249. ALATAS dicimus, cum Rumphio, Cochlidies compositas, quæ labium insigniter expandunt, & ad anteriorem canaliculum sinum excisum habent. Si labium in murices abit, dicuntur speciali nomine: CORNUTA. Gevleugelde Hoozns / Laphoozns / Krabben / Belg.

## G E N U S I.

## M O N O - D A C T Y L U S.

§. 250. Est TROCHO-CONUS alatus seu labiosus, in processum styliformem terminans.

§. 251. SPECIES:

1. Bilinguis, major, ex rufo radiatus, muricatus, unico dígito in imo labro. *List. Tab. 873. f. 29.*
2. Alius subfuscus; rictu subcroceo. *List. Tab. 871. f. 25.* Murex bilinguis Jamaicensis, vulgaris. *Petiv. mem. 1708. p. 189. n. 3.*
3. Marmoreus, striatus & virgatus. *List. Tab. 874. f. 30.*
4. Undequaque candidus; notulis sanguineis. *Bon. n. 309 310.*
5. Pugiles: Schermers; Wpzers/ ab indice posteriore; geknobbelde Laphoozntjes.
  - a. Striatus ex livido & flavo, super albo varius, intus ruber, & ad stylum vinosus. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. R. Bonanni n. 301. List. Tab. 872.*
  - b. Fuscus in dorso micans ex albo; labio crasso, rotundo; intus ruber; *Rumph. p. III. n. XI.*
  - c. Dentatus ad apicem. *Bonann. n. 302.* Iconem ostendit *Tab. Nostra VI. n. 106.*
  - d. Ex rufo variegatus. *List. Tab. 871. f. 26.*
  - e. Aureus, circa oris aperturam, dígito curto. *Bon. n. 306.*

## G E N U S II.

## H A R P A G O.

§. 252. Ab uncis dicitur TROCHO-CONUS, labiosus, torosus, tympanosus, in sex murices acutos & aduncos fissus. Ultimus ad mucronem longissimus; duo sequentes & sibi oppositi sunt recurvi, instar cornu bovini; reliqui tres breviores, valde adunci. Testa ab extra alba; maculis fuscis picta. Pentadactylus, *Plinii. Wpf-vingerkrab/ Boorshaak/ Duibelsklaauw/ Belg.*

§. 253. SPECIES:

1. Mas; muricibus canaliculatis, gracilioribus clausis; testa crassa, maculis magis rufis quam nigris. *Het Manneken. Rumph.*

S E C T I O II. C L A S S I S IV. 99

Rumph. Tab. XXXV. lit. A. Bonann. n. 312. List. Tab. 870. f. 24. Pentadactylus Bellon. Aldrov.

2. Femina; testa tenuis; micis nigris, muricibus brevissimis.  
*Het Wysken/ Rumph. Tab. XXXV. lit. B.*

G E N U S III.

H E P T A - D A C T Y L U S.

§. 254. Est TROCHO-CONUS, labio in septem murices diviso. Bia Cattam.  
Tatallan-Sipe, Murex caracoides, Jonstoni.

§. 255. SPECIES:

1. Maculosus; muricibus longioribus; dorso costato passim tuberculo; maculæ nigricantes; Rumph. Tab. XXXV. lit. E. *De geplekte of gebulste Krab.*
2. Flavus, muricibus anterioribus recurvis. Rumph. T. XX V. lit. F. *De geele gebuchelde Krab.*
3. Aporrhais; mas. Aldrov. List. Tab. 866. f. 21.
4. Femina; nigro maculosa. *Het Wysje van de geele Krab.* Rumph. Tab. XXXVI. lit. G. Testa tenuior, pro muricibus plicas habens, eodem ordine dispositas.
5. Cornuta, decumana; testa crassa, gravis; in limbo murices breves; dorsum gibbum, falsilagine incrustatum. Rumph. Tab. XXXV. lit. H.
6. Nodosa, sive Podagra; mas; Scorpius; *Scorpioen of Podagra-Kreeft. Knot-vinger;* septem muricibus longis & nodosis per limbum dispositis; rostro longo & recurvo; ore striato, ex rubro & nigro vario; costis albis. Rumph. Tab. XXXVI. lit. K. Bonann. n. 314. List. Tab. 867. f. 22.
7. Femina; pro corniculis protendit plicas longiores quinque præ cæteris. *Het Wysje van de Podagra Kreeft/ Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXVI. n. 1. List. Tab. 875. f. 31.*

G E N U S IV.

M I L L E P E S.

§. 256. Est TROCHO-CONUS labiosus & cornutus; ex labio 10. vel 11. murices curvos protendens; super dorso nodoso lineis rufis & nigris pictus. *Uiizentbeen of Zonnestraal-Krab/ Belg.*

## §. 257. SPECIES:

1. Subalba, dense micans; striis rufis. *Rumph. Tab. XXXVI.*  
*lit. I. List. Tab. 868. f. 23. Tab. 869. f. 24.*
2. Sanguinea, intus alba. *Bonann. n. 311.*

## G E N U S V.

## L E N T I G O.

§. 258. LENTIGO, seu Alata lentiginosa dicitur Testa Alata, tota velut  
lentibus obsita. *Sproctes of Hickbozen.* Bia Taylala.

## §. 259. SPECIES:

1. Multicolor; super albo colore flavo, cinereo, distinctus.  
*Rumph. Tab. XXXVII. lit. Q. Bonann. n. 300.*
2. Tenuis; ex rufa nebulata. *List. Tab. 860. f. 17.* Icon ex-  
stat in *Tab. Nostra VI. n. 107.*
3. Gravis, labro crasso, seu pulvinato. *List. Tab. 861. f. 18.*

## G E N U S VI.

## A L A T A L A T A.

§. 260. Est TROCHO-CONUS, quasi plicatus; obscure flavus; maculis rufis;  
intus laevis & carneus; labio rotundo effuso insignis.

## §. 261. SPECIES:

1. Costosa; Tallan. *De groote Laphoorn of Calanhoozn / de  
Breedlip / Belg.* *Rumph. Tab. XXXVI. lit. L. List. T. 862.*
2. Clavicula dense striata. *List. Tab. 856.*
3. Labro & Columella subcrocea, muricibus acutis horrida.  
*Bonann. n. 304. List. Tab. 864. f. 19.*
4. Garagoi, cornuta. *Bonann. n. 404. List. Tab. 863.*
5. Variegata. *List. Tab. 859. f. 15.* ore interno subpurpureo.
6. Leviter rostrata. *Bonann. n. 299. De getakte of gekroonde  
Laphoorn.*
7. Carcer; labio insigniter expanso; ore valde angusto. *Bon.  
n. 307. Het Hemphaantje / Belg.* Figuram ostendit *Tab. No-  
stra VI. n. 108.*

## CLASSIS V.

## MUREX.

§. 262. MURICES antiquo nomine, sed vago, dicuntur hoc loco Cochlidæ angulares, quasi ex duplice pyramide compositæ & exochis pluribus asperæ. *Getakte en doornachtige Hasketten / Belg.*

## GENUS I.

## MUREX FRONDOSUS.

§. 263. Cujus Exochæ sunt crispæ; foliis Brassicæ nonnihil similes.

§. 264. SPECIES:

1. Triangularis. Bia Unam; Laynoa; Paleynoa; Saffalon; getakte Hasket / Krulhoorn / Genam-hoozn. Testa dura, verrucosa, muricibus canaliculatis, reclinatis, per tres series dispositis; pone cretata, ante nitida; intus alba; labiis carneis. *Rumph. Tab. XXVI. lit. A.*
2. Brandaris. Bia Papua. Munthyzers. *Bzandhoornjes.*
  - a. Niger & quasi adustus super albo, lacinii crispis. *Rumph. Tab. XXVI. lit. C. Bonann. n. 276. Purpura seu murex, pelagius, marmoreus; Fab. Col. List. Tab. 946. f. 41.*
  - b. Fulcus; muricibus longioribus. *Rumph. p. 86.*
  - c. Flavescens; mucrone obtuso; muricibus brevioribus. *Rumph. p. 86. Bonann. n. 275.*
  - d. Brandaris duplex, nigris laciñiis super albo corpore per plures series asperata. *De dubbelde Bzandaris of Bzandhoorn / Rumph. Tab. XXVI. n. 2. Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. 109.*
  - e. Duplex; fasciis & laciñiis nigris. *Schynvoet ad Rumph. pag. 86. List. Tab. 945. f. 40.*
3. Scorpius parvus; mucrone brevi; ventre longo; faucibus similibus Scorpionum forficulis; coloris cinerei. *Het Scorpioentje / Rumph. Tab. XXVI. lit. D.*
4. Minor, cinereus; muricum breviorum seriebus. *Rumph. p. 86. n. III.*

## G E N U S II.

## M U R E X C O S T O S U S.

§. 265. Definitio patet ex titulo.

§. 266. SPECIES:

1. Triangularis; labio duplicito. *De Verlienghelt*, *Lift. Tab. 941. f. 37.* *Bonann. n. 290.* *Aldrov. p. 285.* *Buccinum Jamaic. triangulare*. *Petiv. mem. 1708. p. 190. n. 15.* *Triangular Wilk.* *Mus. Soc. Reg. p. 130. Tab. 10. f. 12.* *Sloane It. Jam. p. 250.*
2. Quinquangularis; *Rumph. p. 85. Lift. Tab. 944.*
3. Saxatilis, *Rumph. Tab. XXVI. lit. B. De Doerhoozn/ etiam de gedzoogde of roode gebzande Peer/ Belg.*
4. Pyrum siccum; *de gedzoogde Peer*; a similitudine: quo nomine appellatur a *Rumphio pag. 86. Tab. XXVI. lit. E.* *Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 110.*

## P A R T I S P R I M A E.

## A P P E N D I X.

## C O C H L I D U M O P E R C U L A.

## G E N U S I.

## U M B I L I C U S.

§. 267. UMBILICI dicuntur levites testaceæ convexo-planæ, umbilico similes, quibus cochleæ nonnullæ, velut operculo, clauduntur.

§. 268. Synon. Matta Bulan. Maans-Oogen. Venus-Nabelen.

§. 269. SPECIES:

1. Umbilicus maximus, cochlearum lunarium majorum, seu ex Aure Gigantum; palmam latus; leviter cochleatus; subitus fuscus; cute facile deterenda. *Het delzel van de Keuzen-Oor/ Rumph. Tab. XX. lit. A.*
2. Niger, cochleæ petholatae majoris, pulcherrimus, nitidus, viridi & ferruginoso mixtus. *De zwarte Venus-Nabel/ Rumph. Tab. XX. lit. B.*

3. Plas

3. Planior, & umbilici figura insignis, ex aurantio flavescens. *De Middellandsche Pabel/ Rumph. Tab. XX. lit. C.*
4. Granulatus, ex cochlea fulcata, nigra, & cochlea aspera minore, ignobilis:
  - a. Sub planitie nigricans. *De gehorrelde of gepaerelde Venus-Pabel. Rumph. Tab. XX. lit. D.*
  - b. Nonnihil cavus; extra albescens, sine nitore. *De omgekeerde Middellandsche Pabel of van onderen / Rumph. Tab. XX. lit. E.* Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. 111.
5. Convexior, *Schynvoet ad Rumph. Tab. XX. lit. F.*
6. Subviridis planior. *Idem ad Rumph. Tab. XX. lit. G.*
7. Carneolus. *Bonanni n. 14.*
8. Lentiformis, leviter convexus; in lithologicis aliquando sub titulo: Namismatum lapides, Transylvaniæ, aliorumque locorum. obvii similes. Umbilicus, parvulus, marinus, lapidem numismaticum referens, in Liburni littore repertus; *Jani Planci App. ad Phytobas. Fab. Col.*

## G E N U S II.

## OPERCULUM CALLORUM.

§. 270. CALLUS est Limacis species, in dorso gerens testulam unguiformem, quæ operculum dicitur.

## §. 271. SPECIES:

1. Oblongum. *Rumph. Tab. XL. lit. L.*
2. Rotundum, instar patellæ. *Rumph. Tab. XL. lit. M.*
3. Incurvum. *Rumph. Tab. XL. lit. N.*

## G E N U S III.

## UNGUIS ODORATUS.

§. 272. UNGUES ODORATI dicuntur cochlearum opercula squamata & quasi cornea; unguibus & colore & figura quodammodo similia; in pharmaceuticis ad Thymiamata expedita.

§. 273. Synon. Onyx; Conchula indica; Arab. Adfaro Tibi. Ostraceon Plinii. Hebr. Schélet (*Exod. xxx: 34.*). Quod Bochartus minus convenienter BDELLION interpretatur. Mal. Uvām Car-

bou;

bou; Ambelau; Laccanuga; Lagnia Matta. *Sinens.* Lepi & Hicle. vid. *Rumph.* p. 89.

§. 274. SPECIES:

1. Major, seu Taurina; Muricis majoris operculum, acute ellipticum, sinuose curvum; thalero æquale; extra cinereum, sulcatum; intus altero latere crassiusculum & lœve; altero tenuius & vorticosum; coloris fusci; odoris gravis. *Rumph.* p. 87. num. I.
2. Blatta Byzantina, a Byza, urbe Africæ, non *Byzantio*, priori similis. *Rumph.* ib.
3. Onyx secunda, sive Moscha; Unam Casturi. Operculum Purpuræ; semidigitum longum & unicum latum, crassiusculum, nigricans, sinuose curvum; griseum; intus fuscum; margine fimbriato rotundo, lœvi, altero plano & rugoso. *Rumph.* ib. n. II.
4. Onyx minima & moschata; Unam Casturi. Ungui humano æqualis, curvus, sinuosus; operculum Muricis ramosi, optimi odoris. *Rumph.* p. 88. n. III. Tab. XX. n. 6.
5. Onyx quarta; Blattæ species. Operculum Buccini Tritonis; folio simile, quinque pollices longum; 2½ latum; calatum stramineum crassum, gibbum, planum, extra griseo-tartareum, odore quam prior ignobiliori. *Rumph.* ibid. n. IV. Tab. XX. n. 4.
6. Onyx quinta; Blatta quinque uncias longa, duas lata, utrinque acuminata; fusca; lœvis; in medio sinuosa. Operculum Buccini Arvani. *Rumph.* ibid. n. V. Tab. XX. n. 3.
7. Onyx sexta, plana, tenuis, unguis pollicis æqualis; extra costosa, lamellis constans; operculum Haustelli & Tribuli. *Rumph.* ibid. n. VI. Tab. XX. n. 5.
8. Onyx septima, tertiae æqualis, sed tenuior, planior; operculum Cochleæ patulæ; boni odoris. *Rumph.* ibid. p. 88. n. VII.
9. Onyx octava, minor, rotundior; crassior; operculum Muricis minoris. *Rumph.* p. 88. n. VIII.
10. Onyx nona, *Dioscoridis*, operculum Sisse, seu Cochleæ palustris, planum, tenuis, unciale; extra tophaceum, intus argenteum, nitens, odoris ignobilis. *Rumph.* ibid. n. IX.

*Nota:* Quia his Cochlidum operculis inter curiosa locus conceditur, nec semper constat, quibus præcise testis olim adhæserint; eadem appendicis loco recensenda adinvenimus; plura, si quando obvia, addantur.

I N D I.

# I N D I C U L U S.

Tabularum **LISTERI** (Hist. Conchyl.) in Paragraphis primæ  
hujus Operis Partis, quæ ad **COCHLIDES** perti-  
net, reperiundarum; prætermissis figuris dubiis,  
severiori examini relinquendis.

Sinistra columnæ *Numeros Tabularum Listeri*; Dextra *Paragraphos*  
*nostre Methodi indicat.*

## C O C H L I D E S.

| Tabb. Listeri.    | Par. Meth. | Tabb. Listeri.    | Par. Meth.  | Tabb. Listeri.        | Par. Meth. |
|-------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------------|------------|
| 8. f. 2. 3. - -   | 90.        | 73. f. 71. - -    | 18.         | 139. - - - -          | 17.        |
| 9. f. 10. - - -   | 89.        | f. 72. - -        | 20.         | 140. - - - -          | 17.        |
| 11. - - - -       | 90.        | 74. f. 73. - -    | 20.         | 141. - - - -          | 55.        |
| 12. - - - -       | 86.        | 75. - - - -       | 34.         | 142. - - - -          | 59.        |
| 13. - - - -       | 147.       | 76. - - - -       | 21.         |                       |            |
| 15. - - - -       | 70.        | 77. - - - -       | 30.         |                       |            |
| 17. - - - -       | 90.        | 78. f. 78. & 79.  | 17.         |                       |            |
| 18. & 19. - - -   | 89.        | 79. 80. & 81.     | 17.         |                       |            |
| 20. f. 15. - -    | 89.        | 83. - - - -       | 31.         | 550. f. 1. - -        | 6.         |
| 20. f. 16. { - -  |            | 84. - - - -       | 40.         | 2. - -                | 10.        |
| 21. f. 17. { - -  | 74.        | 85. & 86. - -     | 17.         | 3. - -                | 6.         |
| 22. f. 19. { - -  |            | 87. & 88. - -     | 31.         | 551. & 552. - -       | 6.         |
| 25. 26. & 27. - - | 161.       | 91. 92. & 93. - - | 31.         | 554-557. - -          | 7.         |
| 28. - - - -       | 119.       | 94. 95. & 96. - - | 31.         | 559. f. 1. - -        | 39.        |
| 30. - - - -       | 121.       | 97. 98. & 99. - - | 31.         | 2. - -                | 40.        |
| 31. - - - -       | 147.       | 108. - - - -      | 147.        | 560. f. 3. & 4. - -   | 39.        |
| 32. - - - -       | 96.        | 109. - - - -      | 90.         | 5. - -                | 59.        |
| 34. & 35. - - -   | 147.       | 110. - - - -      | 89.         | 561. - - - -          | 39.        |
| 37. - - - -       | 89.        | 113. - - - -      | 90.         | 563. - - - -          | 39.        |
| 38. - - - -       | 90.        | 114. - - - -      | 157.        | 564. - - - -          | 40.        |
| 40. - - - -       | 74.        | 115. & 116. - -   | 90.         | 565. f. 12. - -       | 39.        |
| 42. & 43. - - -   | 40.        | 117. & 118. - -   | 89.         | 13. - -               | 40.        |
| 50. - - - -       | 34.        | 119. - - - -      | 90.         | 566. f. 14. - -       | 40.        |
| 55. - - - -       | 39.        | 120. - - - -      | 76.         | 15. - -               | 59.        |
| 56. - - - -       | 18.        | 121. f. 16. & 17. | 76.         | 16. - -               | 55.        |
| 59. - - - -       | 65.        | 122. - - - -      | 76.         | 567. f. 17. - -       | 39.        |
| 60. - - - -       | 17.        | 123. - - - -      | 157. & 158. | 18. - -               | 40.        |
| 61. f. 58. - -    | 65.        | 124. - - - -      | 157.        | 568. & 569. - -       | 40.        |
| 63. - - - -       | 20.        | 126. - - - -      | 121.        | 571. - - - -          | 55.        |
| 64. & 65. - - -   | 17.        | 128. - - - -      | 167.        | 572. f. 23. - -       | 29.        |
| 66. - - - -       | 21.        | 129. - - - -      | 39.         | 574. f. 26. & 27. - - | 6.         |
| 67. f. 65. - -    | 17.        | 131. - - - -      | 167.        | 576. f. 29. - -       | { 121.     |
| f. 66. - -        | 20.        | 136. - - - -      | 12.         | 30. - -               |            |
| 69. - - - -       | 20.        | 137. - - - -      | 21.         | 577. f. 31. - -       | 31. & 43.  |
| 70. 71. & 72. - - | 17.        | 138. - - - -      | 12.         | 32. - -               | 31.        |

2 U I N D I C U L U S.

Tabularum Listeri ad COCHLIDES.

| Tabb. Listeri.    | Par. Meth. | Tabb. Listeri. | Par. Meth. | Tabb. Listeri. | Par. Meth. |
|-------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| 578. - - -        | 90.        | 630. & 631.    | 66.        | 696. & 697.    | - 230.     |
| 579. - - -        | 137.       | 632. - - -     | 66.        | 698. & 699.    | - 229.     |
| 583. f. 36.       | 147.       | 634. & 635.    | 17.        | 701. f. 48.    | - 232.     |
| 37. & 38.         | 121.       | 636. - - -     | 17.        | 49.            | - 230.     |
| 584. f. 39.       | 111.       | 637. & 638.    | 119.       | 702. & 703.    | - 232.     |
| 40. & 41.         | 121.       | 640. f. 30.    | 115.       | 704.           | - - - 230. |
| 42.               | 119.       | 641. - - -     | 119.       | 705.           | - - - 229. |
| 585. - - -        | 121.       | 642. & 643.    | 119.       | 706.           | - - - 230. |
| 586. & 587.       | 121.       | 644. - - -     | 68.        | 707. & 708.    | - 230.     |
| 588. f. 47-50.    | 87.        | 645. - - -     | 119.       | 709.           | - - - 232. |
| 51.               | 150.       | 646. - - -     | 66.        | 710.           | - - - 230. |
| 52.               | 86.        | 647. - - -     | 108.       | 711.           | - - - 233. |
| 589. - - -        | 74.        | 648. f. 42.    | 35.        | 712. f. 67.    | - - - 230. |
| 590. - - -        | 74.        | 43.            | 31.        | 68.            | - - - 233. |
| 591. - - -        | 74.        | 649. & 650.    | 17.        | 713.           | - - - 222. |
| 592. & 593.       | 74.        | 651. & 652.    | 17.        | 714. f. 70.    | - - - 224. |
| 595. f. 1.        | 42.        | 653. f. 51.    | 36.        | 71-73.         | - 222.     |
| 2. & 3.           | 43.        | 52.            | 35.        | 715.           | - - - 222. |
| 596. f. 4. & 5.   | 42.        | 53.            | 34.        | 717. & 718.    | - 204.     |
| 6. & 7.           | 43.        | 654.           | 119.       | 719. & 720.    | - 204.     |
| 597. - - -        | 43.        | 656.           | 231.       | 721. f. 6.     | - 204.     |
| 598. f. 11.       | 43.        | 657.           | 230.       | 7.             | - 207.     |
| 12. & 13.         | 42.        | 658.           | 232.       | 722.           | - - - 101. |
| 14.               | 43.        | 659.           | 232.       | 723.           | - - - 204. |
| 599. - - -        | 43.        | 660. & 661.    | 230.       | 724. & 725.    | - 204.     |
| 600. f. 17.       | 43.        | 662. & 663.    | 230.       | 727. & 728.    | - 204.     |
| 601. 602. & 603.  | 42.        | 664.           | 232.       | 729.           | - - - 101. |
| 604. - - -        | 55.        | 665.           | 230.       | 730. & 731.    | - 204.     |
| 605. - - -        | 55.        | 666.           | 229.       | 732. & 733.    | - 204.     |
| 606. - - -        | 55.        | 667.           | 230.       | 734. & 735.    | - 204.     |
| 607. f. 39. & 40. | 34.        | 668. f. 13.    | 230.       | 736. & 737.    | - 101.     |
| 41. & 42.         | 57.        | 14.            | 231.       | 738.           | - - - 187. |
| 43. & 44.         | 55.        | 669. & 670.    | 230.       | 739. & 740.    | - 204.     |
| 608. f. 45.       | 37.        | 671. & 672.    | 230.       | 741.           | - - - 208. |
| 46.               | 27.        | 674.           | 231.       | 744. & 745.    | - 187.     |
| 46.               | 36.        | 675. & 676.    | 230.       | 747.           | - - - 202. |
| 610. - - -        | 51.        | 677.           | 231.       | 748. & 749.    | - 208.     |
| 611. & 612.       | 52.        | 678.           | 229.       | 750.           | - - - 208. |
| 613. & 614.       | 52.        | 679. & 680.    | 231.       | 751.           | - - - 177. |
| 615. & 617.       | 65.        | 681.           | 233.       | 753. & 754.    | - 187.     |
| 618. - - -        | 65.        | 682.           | 230.       | 755.           | - - - 187. |
| 619. - - -        | 66.        | 685.           | 231.       | 757. & 758.    | - 187.     |
| 620. - - -        | 65.        | 687.           | 232.       | 759.           | - - - 188. |
| 622. - - -        | 23.        | 688. & 689.    | 229.       | 760.           | - - - 187. |
| 623. - - -        | 68.        | 690. & 691.    | 232.       | 761.           | - - - 188. |
| 624. - - -        | 70.        | 692.           | 232.       | 763. & 764.    | - 187.     |
| 625. & 626.       | 66.        | 693.           | 231.       | 765.           | - - - 187. |
| 627. - - -        | 25.        | 694.           | 230.       | 766.           | - - - 188. |
| 628. & 629.       | 66.        | 695.           | 232.       | 767. f. 16.    | - 187.     |

I N D I C U L U S.

Tabularum Listeri ad COCHLIDES.

| Tabb. Listeri. | Par. Meth. | Tabb. Listeri. | Par. Meth.  | Tabb. Listeri. | Par. Meth.   |
|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 767. f. 17.    | - - -      | 188.           | - - -       | 141.           | 893. - - -   |
| 768. & 769.    | - - -      | 187.           | 829. - - -  | 192.           | 177. & 192.  |
| 770. & 771.    | - - -      | 187.           | 830. - - -  | 167.           | 167. & 895.  |
| 772. & 773.    | - - -      | 187.           | 831. - - -  | 141.           | 167. & 167.  |
| 774.           | - - -      | 188.           | 832. - - -  | 167.           | 139. & 897.  |
| 775.           | - - -      | 187.           | 833. - - -  | 239.           | 167. & 898.  |
| 777.           | - - -      | 187.           | 834. f. 59. | 96.            | 167. & 181.  |
| 779. f. 25.    | - - -      | 188.           | • 60. & 61. | 224.           | 181. & 901.  |
| 26.            | - - -      | 187.           | 835. - - -  | 96.            | 183. & 902.  |
| 780. & 781.    | - - -      | 187.           | 836. - - -  | 76.            | 181. & 903.  |
| 782. & 783.    | - - -      | 187.           | 837. - - -  | 73.            | 192. & 904.  |
| 785. & 786.    | - - -      | 187.           | 838. - - -  | 92.            | 177. & 905.  |
| 787.           | - - -      | 188.           | 839. - - -  | 92.            | 143. & 911.  |
| 788. & 789.    | - - -      | 187.           | 840. - - -  | 92.            | 154. & 912.  |
| 790.           | - - -      | 187.           | 841. & 842. | 73.            | 154. & 913.  |
| 792.           | - - -      | 242.           | 843. & 844. | 73.            | 175. & 914.  |
| 794.           | - - -      | 218.           | 845. & 846. | 73.            | f. 6. - - -  |
| 795. & 796.    | - - -      | 219.           | 848. - - -  | 155.           | 154. & 915.  |
| 797. & 798.    | - - -      | 219.           | 849. & 850. | 214.           | 175. & 916.  |
| 799.           | - - -      | 219.           | 851. - - -  | 214.           | 175. & 917.  |
| 800.           | - - -      | 218.           | 853. - - -  | 165.           | 175. & 918.  |
| 801.           | - - -      | 219.           | 854. - - -  | 173.           | 175. & 919.  |
| 802.           | - - -      | 218.           | 855. - - -  | 152.           | 175. & 920.  |
| 804.           | - - -      | 45.            | 856. - - -  | 261.           | 155. & 922.  |
| 805. & 806.    | - - -      | 198.           | 858. - - -  | 155.           | 175. & 924.  |
| 807.           | - - -      | 198.           | 859. f. 15. | 261.           | 154. & 925.  |
| 808.           | - - -      | 200.           | 16. - - -   | 143.           | 152. & 926.  |
| 809.           | - - -      | 198.           | 860. & 861. | 259.           | f. 19. - - - |
| 810.           | - - -      | 192.           | 862. - - -  | 261.           | 154. & 20.   |
| 811.           | - - -      | 167.           | 863. & 864. | 261.           | 155. & 927.  |
| 812. f. 21.    | - - -      | 198.           | 865. - - -  | 84.            | 192. & 928.  |
| 22.            | - - -      | 206.           | 866. f. 21. | 255.           | 152. & 929.  |
| 813.           | - - -      | 206.           | f. altera.  | 84.            | 143. & 930.  |
| 814.           | - - -      | 137. & 206.    | 867. - - -  | 255.           | 143. & 931.  |
| 815.           | - - -      | 177.           | 868. & 869. | 257.           | 143. & 932.  |
| 816.           | - - -      | 177.           | 870. - - -  | 253.           | 134. & 933.  |
| 818. f. 20.    | - - -      | 206.           | 871. & 872. | 251.           | 143. & 934.  |
| 819. f. 33.    | - - -      | 92.            | 873. & 874. | 251.           | 143. & 935.  |
| 34.            | - - -      | 185.           | 875. - - -  | 255.           | 141. & 936.  |
| 35.            | - - -      | 154.           | 877. & 878. | 177.           | 130. & 937.  |
| 36.            | - - -      | 206.           | 882. - - -  | 212.           | 141. & 940.  |
| 820.           | - - -      | 52.            | 883. f. 5.  | 177.           | 266. & 941.  |
| 821.           | - - -      | 92.            | 6. - - -    | 191.           | 167. & 942.  |
| 122. f. 38.    | - - -      | 92.            | 885. & 886. | 192.           | 137. & 943.  |
| 39.            | - - -      | 92.            | 887. - - -  | 192.           | 266. & 944.  |
| 41.            | - - -      | 141.           | 889. - - -  | 191.           | 155. & 945.  |
| 824.           | - - -      | 224.           | 890. - - -  | 192.           | 245. & 946.  |
| 826.           | - - -      | 141.           | 891. - - -  | 191.           | 245. & 947.  |
| 827.           | - - -      | 141. & 137.    | 892. - - -  | 177.           | 141. & 953.  |

I N D I C U L U S.

Tabularum Listeri ad COCHLIDES.

| Tabb. Listeri.  | Par. Meth. | Tabb. Listeri.    | Par. Meth.  | Tabb. Listeri.   | Par. Meth. |
|-----------------|------------|-------------------|-------------|------------------|------------|
| 955. - - -      | 167.       | 980. - - -        | 86.         | 1003. - - -      | 138.       |
| 956. f. 7. - -  | 167.       | 981. f. 40. - -   | 92.         | 1004. - - -      | 239.       |
| 8. - -          | 138.       | 41. - -           | 94.         | 1005. - - -      | 235.       |
| 957. f. 9. - -  | 167.       | 982. & 983. - -   | 94.         | 1006. - - -      | 239.       |
| 10. - -         | 167.       | 984. - - -        | 139.        | 1007. - - -      | 236.       |
| 958. - - -      | 132.       | 985. - - -        | 167.        | 1008. - - -      | 239.       |
| 959. & 960. - - | 126.       | 986. - - -        | 167.        | 1010. - - -      | 245.       |
| 962. - - -      | 132.       | 987. - - -        | 165.        | 1011. - - -      | 167.       |
| 963. - - -      | 92.        | 988. - - -        | 237.        | 1012. - - -      | 241.       |
| 967. - - -      | 92.        | 989. - - -        | 59.         | 1013. - - -      | 92.        |
| 968. - - -      | 141.       | 990. - - -        | 167. & 139. | 1014. - - -      | 235.       |
| 969. - - -      | 155.       | 991. f. 53. - -   | 167.        | 1016. f. 74. - - | 236.       |
| 970. f. 24. - - | 239.       | 992. f. 54. - -   | 224.        | 75. - -          | 241.       |
| 25. - - -       | 237.       | 55. - -           | 248.        | 1017. - - -      | 78.        |
| 971. - - -      | 236.       | 993. - - -        | 248.        | 1018. f. 80. - - | 78.        |
| 972. - - -      | 239.       | 995. - - -        | 141.        | 81. - -          | 76.        |
| 973. - - -      | 235.       | 996. - - -        | 235.        | 1019. - - -      | 76.        |
| 974. - - -      | 94.        | 997. - - -        | 235.        | 1020. f. 83. - - | 78.        |
| 976. f. 31. - - | 130.       | 998. - - -        | 239.        | 84. - -          | 132.       |
| 32. - -         | 90.        | 999. - - -        | 237.        | 1021. - - -      | 76. & 78.  |
| 977. f. 34. - - | 92.        | 1000. - - -       | 237.        | 1022. - - -      | 130.       |
| 978. - - -      | 92.        | 1001. & 1002. - - | 236.        | 1023. - - -      | 134.       |
| 979. - - -      | 73.        |                   |             |                  |            |



METHODI  
OSTRACOLOGICÆ.  
P A R S I I L  
EXHIBENS  
C O N C H A S.



МІТНОДІ  
ОСТАГОДИГЕ  
ІІІ АКІ  
Лінійна  
СОНЧАС

# CONCHARUM.

## TABULA SYNOPTICA.

|  |  |                                      |   |
|--|--|--------------------------------------|---|
| <b>CONCHA.</b><br><i>§. 275.</i>                   | <b>I. MONO-CON-</b><br><b>CHA.</b><br><i>§. 278.</i> | <b>I. Patella.</b><br><i>§. 280.</i> | { <b>Integra.</b> §. 282.<br><b>Lacera.</b> §. 287.   |
|  |  |                                      | { <b>Calyptra.</b> §. 290.<br><b>Cochlearia.</b> §. 293.<br><b>Mitra Hungarica.</b> §. 295.<br><b>Cochlo-Lepas.</b> §. 297.   |
| <b>II. DICON-</b><br><b>CHA.</b><br><i>§. 299.</i> | <b>I. Aequa-</b><br><b>lis.</b><br><i>§. 299.</i>    | <b>Connivens.</b><br><i>§. 302.</i>  | { <b>Figura-</b><br><b>ta.</b><br><i>§. 303.</i>  |
|  |  |                                      | { <b>1. Avicula.</b> §. 304.<br><b>2. Tudes polonica.</b> §. 307.<br><b>3. Isognomon.</b> §. 310.<br><b>4. Parallelepipedum.</b> §.<br><i>312.</i><br><b>Longum.</b> §. 315.<br><b>Mater perlarum.</b> §. 317.<br><b>Læve.</b> §. 320.<br><b>Imbricatum.</b> §. 322.<br><b>Plicatum.</b> §. 324.<br><b>Muricatum.</b> §. 326.<br><b>Acutus.</b> §. 329.<br><b>In latum oblique expan-</b><br><b>sus.</b> §. 331.<br><b>Mammarius.</b> §. 333. |
| <b>CON-</b>  | <b>II. DICON-</b><br><b>CHA.</b><br><i>§. 299.</i>   | <b>Ostreum.</b><br><i>§. 314.</i>    | <b>Muscu-</b><br><b>lus.</b><br><i>§. 328.</i>  |
|  |  |                                      | <b>Cyclas.</b> §. 335.<br><b>Aurita.</b> §. 337.<br><b>Cordi-</b><br><b>formis.</b> §. 359.   |
|  |  |                                      | <b>Pecten.</b> §. 338.<br><b>Amusium.</b> §. 342.<br><b>Pseud-Amusium.</b> §. 345.<br><b>Ctenoides.</b> §. 347.<br><b>Radula.</b> §. 349.<br><b>Vola.</b> §. 351.<br><b>Triquetra.</b> §. 353.<br><b>Spondylus.</b> §. 355.<br><b>Mytulo pedunculus.</b> §.<br><i>357.</i><br><b>Hemicardia.</b> §. 360.<br><b>Iscocardia.</b> §. 362.<br><b>Anomalocardia.</b> §. 366.   |

CON-

## CONCHA.

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | I. Aequalis.  | Sulcata. §. 370.<br>Umbilicata. Cricomphalos. §. 373.<br>§. 372. Actinobolus. §. 375.<br>Omphalo - Clathrum. §. 377. |
|  |  |   | Sinu profundo. Chamatrachæa. §. 380.   |
|  |  |   | Chama. Chamelæa. §. 384.<br>§. 379. Quadrans. §. 388.  |
|  |  |   | Circinata. §. 391.   |
|  |  |   | Sinu prominulo : Virgata. §. 394.  |
|  |  |   | Tellina. Striata. §. 396.  |
|  |  |   | §. 390. Granulata. §. 398.   |
|  |  |   | Lævis. §. 400.   |
|  |  |   | Muricata. §. 402.  |
|  |  |   | Solenbivalvis. §. 405.   |
|  |  |   | Concha longa biforis. §. 408.  |
|  |  |   | Pholas. §. 410.  |
|  |  |   | Concha longa uniforis. §. 412.   |
|  |  | Pyloris. Musculus polyleptoginglymus. §. 414.   | §. 403.  |
|  |  |   | Pinna. §. 416.   |
|  |  |   | Concha Eboracensis. §. 419.  |
|  |  | Terebratula. §. 426.  | Glicimeris. §. 420.  |
|  |  | Concha trilobas. §. 428.  | Maëtra. §. 422.  |
|  |  |   | — adunca. §. 430.  |
|  |  | Bursula. §. 432.  |  |
|  |  | Globus. §. 434.   |  |
|  |  | Stola. §. 436.  |  |
|  |  | Concha ansata. §. 438.  |  |
|  |  | III. POLYCONCHA ; Anatifera. §. 440.  |  |
|  |  | IV. NIDULI TESTACEI. Balanus. Monolopos. §. 448.<br>§. 445. §. 446. Polylopos. §. 450.<br>Astrolepas. §. 452.<br>Capitulum. §. 454. |  |
|  |  | V. Echinus marinus. §. 456.   |  |
|  |  | VI. Tubulus marinus. §. 457.  |  |



METHODUS OSTRACOLOGICA  
SISTENS  
COCHLIDES ET CONCHAS.

PARS SECUNDA.  
CONCHA.

§. 275.



ONCHAS præcise vocamus testas vasculorum instar explanatas & concavas; quas animalia, prout appellantur, exsanguia varii generis ita inhabitant, ut eorundem, pariter ac in COCHLIDIBUS obtinet, partes constitutivæ sint, quibus orbatis peritura.

§. 276.

Differentiam Concharum principalem & pri-  
mam petimus a numero; quibusdam enim ejusmodi vasculum uni-  
cum est; aliæ duabus Conchis gaudent. Quo respectu Conchas  
commode in MONOCONCHAS & DICONCHAS di-  
spescimus.

§. 277. Polyconchas, vulgo sic dictas, Nidulosque testaceos, Methodi  
Parti III. reservamus.

## S E C T I O I.

## M O N O C O N C H A.

§. 278. MONOCONCHÆ sunt Thalami testacei, ex una sartim concha fabrefactæ. *Genschaalige Schulpfen / Klipkleeberg / Belg.*

§. 279. Vulgo dicuntur UNIVALVES, pariter ac Cochlidæ Univalvia appellantur, *μονόδυχαι*; nam conchæ in Diconchis nunc patulis, nunc clausis, assimilantur valvis: quo casu loquendi ratio convenit, ut conchæ concha valva sit: sed quid portæ, quid valvæ vices sustinet in Cochlidibus & Monoconchis? Qui quodvis testaceorum, etiam turbinatorum, genus indivisim ad univalvia pertrahunt, ex canalibus & tubulis valvas faciunt, non sine rerum verborumque confusione.

## C L A S S I S I.

## P A T E L L A.

§. 280. PATELLÆ sunt Monoconchæ convexo concavæ ad scutorum veterum similitudinem plus minus, plerumque leviter acuminatæ.

§. 281. Synon. Lepas. Lopas *Plauti*. Lambrosa seu Lampas *Lusit.* παράλιος; πελαγῆς *Græc.* *Jonst.* *Charlet.* Lapido, *Massil.* Oeil du Bouc *Gall.* Pantalena *Venet.* Rondel. *Lampie / Schoteltje / Belg.* Bia Sabla *Malab.* Schüssel-Napff / Schaal-Muschel / Schüsselgen / *Gesner.* *Valent.* Langio. White and Red Lampet *Angl.*

## G E N U S I.

## P A T E L L A I N T E G R A.

§. 282. PATELLAM dicimus INTEGRAM, cuius margo subrotundus & æquabilis.

§. 283. SPEC. I. Striata:

1. Indica, major; striis planis, strigibus rugosis; intus superlivido cruenta, extus opalina. *Bonann. cl. I. n. 4.*

2. Cypria, striis crassis, strigibus profundis; basi elliptica, extus lutea, intus alba. *Bonann. n. 3.*

3. Striis rugosis inæqualiter undata; *Jonston. Tab. XVI.*

4. Dense

4. Densē striata, circa os verticale fimbria lata, *Bellon. Jonst. ib.*
5. Fasciata, *Jonstoni.*
6. Leviter striata; intus viridis, extra e fusco rufescens. *List. Tab. 528. f. 4.*
7. Viridis, striis clarioribus, maculis albis, foramine utrinque nigricante. *List. Tab. 528. f. 5.*
8. Nodosa in striis; *List. ib. f. 6. Sloane Itin. Jam. p. 232.*  
*Patella Barbadensis rugosa, Petiv. Gaz. Nat. Tab. 80. f. 12.*
9. Variegatæ *Fab. Col.*, ambitu minus anguloso, flavente, velut fasciata, maculis fuscis binis per interstitia exornata, interiorius alabastritica, in umbilico splendide flava; exterius parum striata, pallida, maculis nigro flaventibus, radiatim super mārgine positis, in superna parte rufe flava; apex canticans.
10. Ex livido cinerea; *List. de Coch. p. 195.* Testa crassa, varie maculosa ex livido & cinereo. Patella striata mediæ magnitudinis, e rubro cinerea, vertice aperto. *Sloane p. 233.*
11. Plicata diversimode, foramine circinato notabilis. *List. Tab. 528. f. 7.*
12. Maculata striis capillaribus, per plicas carminata. *List. Tab. 535. f. 14.*
13. Papillaris, seu patella subfusca, exiguis tuberculis secundum strias rugosas aspera. *List. Tab. 536. f. 15.*
14. Nigra magna, tenuiter admodum & rugose striata, vertice acuto integro. *List. Tab. 537. f. 16.*
15. Nigricans minor, capillaceis striis pectinata, ex Africa. *List. ib. f. 17.* Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 1.*
16. Albida, intus citrina, extus raris puncturis sanguineis eleganter picta. *Barbad. List. Tab. 537. f. 18. Sloane p. 231.*
17. Nivea, plicis undose striatis, vertice acuto. *Barbad. List. Tab. 537. f. 19.* Figuram ostendit *Tab. Nostra VIII. n. 2.*
18. Oblonga, miniata, irregulariter & rugose striata. *List. Tab. 538. f. 21.*
19. Nigra, striis latioribus albis alternatim radians ex vertice albicante. *List. Tab. 539. f. 23.* Patella minor rotunda, nigra elata, radiis albis distincta, *Sloane p. 231.* Patella galeata, parva, costis albis, inæqualibus, *Petiv. mem. 1708. p. 157. n. 4. Gaznat. Tab. 80. n. 10. Cat. 583.*

20. Patella, striis nigris donata; ipso vertice albo, nigra linea cincto. *List. Tab. 539. f. 22.*
21. Magna, fulva, lateribus paululum compressis, dense & leviter striata, vertice adunco. *List. Tab. 541. f. 25.*
22. Decem radiis. *List. Tab. 529.* Patella minor elata, radiis vel fasciis rubris, vertice aperto. *Sloane p. 231.*

**§. 284. SPEC. II. Reticulata seu clathrata:**

1. Lutea, vel cinerea. *Bonann. n. 6. Jonston. T. XVI.*
2. Clathri densioris, eadem cum præcedenti. *List. Tab. 527. f. 2. (a) Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 3.*
3. Tessellata. Lepas nova. Myrti morbus, *Fab. Col.* Effigie terrestris testudinis, tabellis angulosis constructa; colore cinereo, ad purpuram inclinante; inferna parte, qua hæret caudici, cava; *de Purp. Cap. VII.*
4. Clathri muricati. *List. Tab. 527. f. 1.*
5. Depressa, ad marginem sinuosa. *List. Tab. 528. f. 3.* Patella minor compressa, oblonga, cinerea, vertice perforato. *Sloane p. 232.*
6. Ovalis, seu patella albida, cancellata, lateribus paululum compressis. *List. Tab. 537. f. 20. Sloane p. 232.*
7. Exigua, alba; fissura notabilis in margine. *List. Tab. 543. f. 28.*

(a) *Patella cinerea cancellata, vertice elato, aperto; Sloane p. 233. Petiv. Gaz. Tab. 8. n° II. Cat. n. 58. Barb. Thimble Limpet Mus. Kirch. p. 463. n° 6.*

**§. 285. SPEC. III. Virgata vel circinata.**

1. Major, *Rumphii Tab. XL. lit. A.*
2. Circinata, alba; variis coloribus punctata; *Bonann. n. 7.*
3. Patella oblonga, circinata, articulata; articulis striatis, intus e viridi cœruleis. *Oscabrión Carolinensis perelegans, squamis bifariam variegatus. Pet. Gaz. Tab. 1. f. 3. Limax marina Rumphii pag. 38. Tab. X. n. 4. Sloane p. 233.*
4. Patella oblonga, articulata; articulis extus albidis, intus e viridi fuscis. *Sloane ib.*

**§. 286. SPEC. IV. Lævis:**

- 1 Cypria major; *Aldrov. Jonst. Tab. XVII. n. 2.*
- 2 Cypria minor. *Rumph. Tab. XL. lit. D.*

3. Re-

3. Reticulatim picta, parva; vertice lævi. *Lift. Tab. 538. f. 8.*
4. Ingens, nigris latisque maculis picta. *Lift. Tab. 531. f. 9.*
5. Patella rotunda, lævis ad alterum latus maculis quibusdam spiralibus donata; ipso vertice muricato. *Lift. T. 546. f. 39.*

GENUS II.  
PATELLA LACERA.

§. 287. LACERA nobis PATELLA audit, cuius margo variis angulis discerpitur.

§. 288. SPECIES:

1. Irregulariter striata, candida. *Bonann. n. 5.*
2. Mucronata, septem angulis, velut totidem costis in marginem irregularem exorrectis. *Rumph. Tab. XL. lit. B.*
3. Laciñata, irregularibus canaliculis radiosā. *Rumph. Tab. XL. lit. C.*
4. Depressa, nigra; septenis striis, stellæ instar, radiata. *Lift. Tab. 532. f. 10.* Figuram exhibet Tab. Nostra VIII. n. 4.
5. Alba, paucis & valde eminentibus striis seu plicis stellata. *Lift. Tab. 532. f. 11.* *Sloane It. Jam. p. 237.* Icon videatur in Tab. Nostra VIII. n. 5.
6. Irregulariter octangula; striis maculatis & punctatis. *Lift. Tab. 538. f. alt.*
7. Lepas maxima striata. *Fab. Col. Lift. Tab. 533. f. 12.*
8. Patella ingens variegata; quinque strigibus radiata; cætera lævis. *Lift. Tab. 534. f. 13.*
9. Patella major, tenuis; compressa, striata, cinerea; maculis crebris e rufo fuscis variegata, vertice albo; *Sloane p. 232.* *Tab. 240. f. 16. 17.*
10. Polylobos seu patella ingens; intus alba, extus maculosa, quinque sulcis ad magna intervalla donata, cætera lævis. *Lift. Tab. 540. f. 24.*

CLASIS II.

ANSATA.

§. 289. ANSATAS dicimus Monoconchas, processu quodam instructas, quo veluti per ansam prehendi queunt.

## G E N U S I.

## C A L Y P T R A.

§. 290. CALYPTRAE nomen imponimus Monoconchis rotundis, notabili processu conico obliquo ad figuram pileorum, quos nautæ & mulieres plebejæ in Belgio gerunt, accedentes.

§. 291. Synon. Dischhuiwen / Oylamjes / Matrozen - Mutzen. Fischer-Wer-  
ber-Hauben.

## §. 292. SPECIES:

1. *Rumphiana alba*, intra oscula rotunda tubuli instar instru-  
cta p. 123. Tab. XL. lit. P. Q. *De Zotskap Belg.*
2. *Canaria* seu *patella* optime lœvigate; uberis papillam exhibens, tota lactea, perspicuo fuco tecta. *Bonann.* n. 12.
3. *Patella fluviatilis*, fusca, vertice mucronato inflexoque. *Lift.*  
*de Cochl.* p. 151. & *Hist. Tab.* 141. f. 39.
4. *Patella lœvis*, fusca, marina. *Lift. Tab.* 542. f. 26. Icon  
exstat in *Tab. Nostra VIII.* n. 6. & 7.
5. *Patella alba*, compressa, lœvis. *Lift. Tab.* 545. f. 37. Figu-  
ram vide in *Tab. Nostra VIII.* n. 8.
6. *Patella minima* aliquot cœruleis lineis picta. *Lift. T.* 543. f. 27.
7. *Patella alba*, striata, sinu quodam ad lunulæ figuram dona-  
ta. *Lift. Tab.* 546. f. 38.

## G E N U S II.

## C O C H L E A R I A.

§. 293. Sunt Monoconchæ ovales in umbonem, velut ansam COCHLEARIS,  
terminantes.

## §. 294. SPECIES:

1. *Pennata*, seu *pennarum Gallinacearum* more picta. *De Poo-  
tedop* / *Rumph. Tab.* XL. lit. O.
2. *Maculosa* ex nigro & albo. *Schynvoet ad Rumph.* p. 79.  
*Tab.* XXII. n. 8.
3. *Subrufa* tenuiter striata, sive cancellata, vertice infexo.  
*Lift. Tab.* 544. f. 30. Figuram exhibit *Tab. Nostra VIII.* n. 9.
4. Pa-

4. Patella lœvis, dense maculata, admodum compressa. *Lift.*  
*Tab. 545. f. 34.*
5. Patella lœvis ex purpura nigricans, eleganter reticulata, rostro paululum inflexo. *Lift. Tab. 545. f. 36.*

## GENUS III.

## MITRA HUNGARICA.

§. 295. Est Conulus valde diductus, apice parum intorto.

§. 296. SPECIES:

1. Patella alba, hirsuta, striata, vertice intorto. *Lift. Tab. 544. f. 32.* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 10.*
2. Patella striata, crassa, maculis exiguis rufis distincta. *Lift. Tab. 545. f. 33.*
3. Patella striata, vertice acuto, admodum oblique procisa. *Lift. Tab. 544. f. 29.*

## GENUS IV.

## COCHLO-LEPAS.

§. 297. Est Monoconcha in conum inclinantem irregulariter quasi turbinata.

§. 298. SPECIES:

1. Patella rugosa, alba; admodum crassa. *Lift. Tab. 544. f. 31.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 11. & 12.*

NB. Inter fossilia Gedanensia duas Patellarum species singulares offendit, nunquam antea vias; miratus, neminem haec tenus thesauros nostros intra lapides arenoso-lutosos durissimos latitantes, in primis *Cochlitas* & *Conchitas*, aut observasse aut haec tenus publicasse, teste NOMENCLATORE LITHOLOGICO PROMOTO sive AUCTARIO *Sciagraphia Lithologicæ curiosa* (MS.) cum figuris.

## SECTIO II.

## DICONCHÆ ÄQUALES.

§. 299. DICONCHÆ sunt Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ.  
*Doublétschulpen Belg.*

§. 300. Requirimus duo vascula, non testæ qualiacunque segmenta vel accessoria, aut additamenta; ideoque excludimus Cochleas lunares reliquasque operculo quodam testaceo munitas, Conchasque anatiferas, quæ Polyconchæ communiter audiunt.

§. 301. ÄQUALES dicimus DICONCHAS, quarum utrumque vasculum peripheriae æqualis est.

## CAPUT I.

## CONNIVENTES.

§. 302. Diconchas æquales COINVERE dicimus, quæ ubique sibi congruunt; sine testæ inter duas valvas interstitio.

## CLASSIS I.

## DICONCHÆ FIGURATÆ.

§. 303. FIGURATAS DICONCHAS nominamus, quarum figura rei alicui animatae, aut artificiali compositæ, assimilatur.

## GENUS I.

## AVICULA.

§. 304. Diconcha hæc clausa AVICULÆ alis erectis similis: ex corpore enim oblongo & rostrato processus pterygoides (*a*) erigitur, & alter instar caudæ latæ & rotundæ rectus extenditur; ex vertice byssus erumpit, quo mediante lignis adhaerent; limbus in aquis sursum spectat.

(*a*) Pterygoides, ausschende Schuster-Blätter.

§. 305. Synon. Musculus niger clausus aviculæ similis. *Het Geblerkte Vo-  
geltje / Belg. Datteci Genuens.*

§. 306.

## §. 306. SPECIES:

1. Rubra; & Nigra; *Mus. Klein.*
2. Longicauda. *Rumph. p. 152. n. VI. Tab. XLVI. lit. G.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 13.*
3. Pecten tenuis, aure altera productiore. *Lift. Tab. 220. f. 55.*
4. Sartaniello. *Bonann. Cl. 2. n. 58.*

## GENUS II.

## TUDES POLONICA.

§. 307. Est DICONCHA figurata plana; figuram literæ T sed flexuose exprimens; substantiæ nigræ, nitentis, instar glutinis seu collæ ex pedibus hircorum paratæ.

§. 308. *Synon.* Bia Kris, Malab. Meshamer / Poolsche Hamer / Indiaansche Kris / Kruis-doublet / Belg. Ostreum divisum. Quum primum innotesceret hæc Concha, 1000 nummis argenteis, quos Ducatons vocant, emta fuisse perhibetur.

## §. 309. SPECIES:

1. Scissilis glottoides. (*a*) *Rumph. Tab. XLVII. lit. H.* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 10.*
2. Angusta; Pecten angustus & margine & auribus productissimus. *Lift. Tab. 219. f. 54.*

(*a*) Quid Glottis, notum est.

## GENUS III.

## ISOGNOMON.

§. 310. Est DICONCHA plana glottoides, cum processu rectangulari Γ Græcorum vel Isognomonon, einen Winckelhaacken/repræsentans. *Venus-Schagt-doublet / Winkelhaakt / Belg.*

§. 311. SPEC. I. Nigricans ex fusco. *Rumph. p. 158. n. XI. Tab. XLVII. lit. I.* Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 15.*

## G E N U S . IV.

## P A R A L L E P I P E D U M .

§. 312. Est DICONCHA longa, ex duabus quasi pyramidibus in PARALEPIPEDUM ruditer constructa. *De gedzaide Oester; Kromme Poachg-Ark; Hasspel; Belg.*

§. 313. SPEC. I. Cinereum, striatum, rarissimum. *Rumph. Tab. XLVII. lit. K.* Figuram ostendit Tab. Nostra VIII. n. 16.

## C L A S S I S . II.

## O S T R E U M .

§. 314. Negligimus subtilem inter OSTREAM & OSTREUM differentiam; *Bonanni p. 108. n. 7.*; dicimusque Synonymice utroque nomine Diconchas conniventes, figuræ simplicis irregularis, in quibus vertex non semper una & constante ratione conformatur.

## G E N U S . I.

## O S T R E U M L O N G U M .

§. 315. LONGAM dicimus hic quamcunque figuram circulo non definiendam.

§. 316. SPECIES:

1. Ostreum radicum seu lignorum. *Scolt-Oesterg. Tiram Be-foar. Tiram Accar.* Est palmum longum, margine inæquali, repando, nunc plicato, nunc inciso; extra nigricat, intus perlæ color nitet. Adhæret radicibus, quibus formam accommodat. Græci moderni dicunt Gaideropoda: fors est *Plini Tridacna.* Continet subinde lapillum, *Rumph. p. 155. n. 1. Tab. XLVI. lit. O.* Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 17.

2. Ostrea virginiana; *List. Tab. 200. f. 35.* Est figuræ longæ irregularis, sine descriptione autoris, ex schemate difficulter explicanda.

3. Ostrea crassa & prælonga cardine longissimo. *Petiv. Coll. 130. List. Tab. 201. f. 34.*

G E

## GENUS II.

## MATER PERLARUM.

§. 317. Est DICONCHA placentiformis, circa cardines neglectos ab una parte velut aurita; extus scabra; fissilis in bracteas, intus margaritica.

§. 318. Synon. Perlen-Mutter. Paarlemoer-Schulp Belg. Mater unionum. Concha margaritifera. (a)

(a) Vid. Lucubrat. de format. structura & cremento Testarum huic Methodo subjunctas.

## §. 319. SPECIES:

1. Fœcunda sive margaritifera; testa valida & ponderosa, ultra spithamam lata, extus scabra, intus egregie margaritica. Bonanni num. 1. Berberis veterum Indorum; Lyst. Tab. 221. f. 56. & Tab. 222. ad justam magnitudinem depicta, cum ligamentorum testas constringentium vestigio altero.

2. Sterilis. Cafelborzdie / Zilvere Piering; Telinga andya. Afo teleanus; Hondsoog; fere orbicularis, extus in bracteas flexiles scissilis, quæ in sole rigescunt: sub bracteis sive squamis Testa lævis, instar serpentum maculata; internus limbus niger est, reliqua concavitas argentea. Rumph. Tab. XLVII. lit. F. Lyst. Tab. 223. f. 57. Testa prona; supina Tab. 224. f. 58.

3. Πολυηγλυμος (a); vertice lato; testa circinata; pecten margaritifer; Lyst. Tab. 227. f. 62. Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 18.

(a) Ginglymus, eine Thür-Angel.

## GENUS III.

## OSTREUM LÆVE.

§. 320. LÆVE hoc loco OSTREUM dicimus, in remissiore gradu, quatenus testa plicis, striis, muricibus destituitur notabilibus.

## §. 321. SPECIES:

1. Placentiforme seu Ephippium. Engelscher oder Polnisch Sattel.

**Zadel-Schulp.** Tiram lebbor. Testa tenuis plana, ad formam Ephippii accedens, substantia scissilis, extra nigro cinerea, intus margaritico-opalina, præcipue in sinu spondylorum (*a*), ubi & saepe granula perlarum habitu protuberant. *Rumph. p. 155. n. IV. Tab. XLVII. lit. B. De Engelsche of Poolsche Zadel/ Belg.*

2. Ephippium intus cuprea rubedine splendens, extus cinereum, scissile. *Rumph. l. cit.* Has testas Heroës Tamboccenses ad domos suspendunt, ut earundem crepitu admoneantur prætereuntes: dat aldaar een stout Man woont/ die zich niet veel onder den neus laat peuteren; zoo dat deze Schulpen als Ba zuinen van de Fama zpn/ ut scribit Rumphius.
3. Celebastanum, tenui, minus planum; *Rumph. l. c.*
4. Electrinum. *Bornstein-Augster; Bernsteen-Oesterij;* parvum; Concha altera cava, instar maculæ; intus lutea, extus perlata, semidiaphana, instar succini, in sole splendens, unde ad ornamentum capitis adhibetur. Pars altera valde tenuis, axis adhæret in fundo, unde rarissime in conspectum prodit. *Rumph. Tab. XLVII. lit. L. an pechten leviter cavus. List. Tab. 228? infra num. 10.*
5. Ostreum parvum, veluti striatum, testa intus virescente, cardine utrinque canaliculato. *List. de Coch. p. 181.* Rotunda, subviridis leviter striata & umbonata (*b*). *List. Tab. 202. f. 36. testa prona. Tab. 203. f. 37. testa supina.*
6. Rostratum, Jamaicense, parvum; figuræ ovalis in canaliculum rectum verticalem terminantis. *List. Tab. 199. f. 33.*
7. Vertice altero mastoide, altero sinuoso patente. *List. Tab. 204. f. 38.*
8. Ostrea lævis purpurea vel subaurea, instar margaritæ, intus & extus resplendens; *List. Tab. 205. f. 39.* Ostrea sylvestris *Rondel.*
9. Ostreum binis apophysibus longis conjunctis pellucidum; seu pechten planus pellucidus. *List. Tab. 225. 226. f. 60. 61.*
10. Pechten leviter cavus; lævis, ex rufa striatus, ternis quater-nisve articulationibus donatus, vertice acuto, sive rostrato. *List. Tab. 228. f. 63. vid. supra num. 4.* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 19. & 20.*

(*a*) *Spondyli, Beinlein aus den Gelenken.*

(*b*) *Umbo proprie centrum scuti eminens.*

## GENUS IV.

## OSTREUM IMBRICATUM.

§. 322. Ita audiunt, quæ Exochis seu Eminentis divisis tegularum in tectis dispositionem seu ordinem imitantur.

§. 323. SPEC. I. Ostreum in cœnis notum *Bonann.* p. 108. n. 70. Ostreum vulgare *Lift. de Cochl.* p. 176. Ostrea major sulcata inæqualiter, utrinque ad marginem denticulata. *Lift. Tab. 193.* & 194. Icon exstat in *Tab. Nostra VIII.* n. 21. Differunt inter se magnitudine, productione & bonitate; præferuntur Anglicæ cæteris.

## GENUS V.

## OSTREUM PLICATUM.

§. 324. Vel SINUOSE CANALICULATUM: dicuntur, quæ limbum angulosæ conserunt, & sinuose in plures quasi canaliculos inflectunt.

§. 325. SPECIES:

1. Ostreum Cratum. *Serp. Oester;* quia hujus plantæ surculis adhærent coacervata. *Laurier-Blad Belg.* Extus grisei, pulli, nunc argentei coloris; figuræ irregularis. *Rumph. Tab. XLVII. lit. A.* Iconem ostendit *Tab. Nostra VIII.* n. 22.
2. Saxatile parvum, multis gibbis & sinibus ludens; nunc rotundum, nunc planum, vix nuci sëpe æquale. *Rumph. p. 155. n. III.*
3. Plicatum majus; *de dikschaalige of groote geplooide Oester/ de getakte Haaneham;* testa crassa, plicis laciniatis, seu clavatim muricatis; muscosa & falsilaginosa, intus alba, limbo nigro. *Rumph. Tab. XLVII. lit. C.*
4. Plicatum sine clavis, cribrosa; extus petrosum; intus Alabistrinum. *Rumph. p. 156. n. V.*
5. Ostreum plicatum minus. *De kleine Haaneham of geplooide Oester;* magnis plicis acutangulis, cribrosum, griseum & argenteum; rarissimum. *Rumph. Tab. XLVII. lit. D.*
6. Mater perlarum spuria, coloris pulli; testa tenuis; circa limbum per plicas muricata. *Rumph. Tab. XLVII. lit. G.*

Q. 3

7. Ostreum

7. Ostreum pelagium; testa plicata, crassa; basi lata; insidens axis. *Rumph. p. 159. n. XVI.*  
 8. Ostrea arborea, dorso adunco; Jamaic. Ostrea annexa baculo *Aldrov. List. Tab. 197. f. 32. & Tab. 198. Sloane It. Jamaic. p. 261.*

## G E N U S VI.

## OSTREUM MURICATUM.

§. 326. OSTREUM exochis altioribus asperum dicimus MURICATUM.

§. 327. SPECIES:

1. Echinatum. Bia Tsjoeppo; Lazarus-Klap: quia per ginglymum fortiter cohærent testæ, ut crepitaculorum more compulsa sonent. Communiter gaudent basi complanata; seu processu quodam coralloide, quo mediante saxis adhærent.
  - a. Convexo-planum, concha altera cava, instar vasculi, ex quo caldam bibimus, cui planior altera congruit; brevibus muricibus uncis. Hoc si rubet, instar Corallii, magni est pretii. *Rumph. Tab. XLVII. n. 1. De bloedroode Lazarus Klap / Belg.*
  - b. Convexo convexum, fuscum, muricibus longis irregularibus & inæqualibus. *Mus. Klein.*
  - c. Laticlavum; muricibus latis; operculo parvo; quasi cæmentata. *Rumph. Tab. XLVII. lit. E. Figuram exhibet Tab. Nostra VIII. n. 23.*
  - d. Cinereum, clavis longis, rubris. *De graauwe Lazarus Klap met rode vlammen. Rumph. Tab. XLVII. n. 2.*
  - e. Ramosum. *De Rots-Doublet. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 3.*
  - f. Aurantium; *Mus. Klein. De Orange Lazarus-Klap.*
  - g. Citreum. *Mus. Klein.*
2. Monstrosum; Echinatum maximum; palmam longum per diametrum, muricibus inæqualibus, nunc ad digitæ latitudinem exsertis & teretibus, nunc subsidentibus planis. Sonans instar Porcellanae; coloris albidi. *Rumph. p. 157. Schynvoet in not. p. 160.*
3. Gaideropoda, seu pes asini, a similitudine; Tarentinorum Scataponzolo; faxea; a faxis finditur. Testa valde irregulæ,

- laris, sinuosa, scabra, squamata; superior magis concava; spissis bronchis (*a*) canaliculatis armatur. Bon. n. 20. p. 100.
4. Gaideropoda rostrata, squamata, muricata; vertice velut cornuto propter processum aduncum, coloris est candidi, punctis varie rubris. Bonann. n. 22.
  5. Gaideropoda valvas unitas & apertas ostendens; intus sunt ut lapis parius candidæ, foris pars inferior concolor est faxis; bronchi sunt rufi coloris. Bonann. n. 21.
  6. Ostrea arborea, Proteiformis, albida; admodum cava. Sloane It. Jam. p. 262.

(*a*) Bronchus, mit aufgeworfenem Maul.

### CLASSIS III.

#### MUSCULUS.

§. 328. MUSCULOS dicimus Diconchas connientes oblongas, simplici ligamento lateris cohærentes.

#### GENUS I.

##### MUSCULUS ACUTUS.

§. 329. MUSCULOS in longum ex acuto vertice irregulariter expansos dicimus ACUTOS; Spits-Muscheln.

§. 330. SPECIES:

1. Vulgaris, Mal. Assuseng; circa Cardines gibbus, tandem glottoides.
  - a. Major, Rumphii Tab. XLVI. lit. B.
  - b. Minor, Rumphii Tab. XLVI. lit. C.
  - c. Norvagicus; Holsticus; magnitudine & colore ex fusco
  - d. cæruleo variant.
2. Saxatilis, auriformis, parvus, extus granulatus, margine piloso, ex virore splendens; ex faxis pendulus: anatibus expetitur. Rumph. Tab. XLVI. lit. D. De Gende-Mossel Belg.
3. Anglicanus ex cæruleo niger. List. de Coch. p. 182. Testa tenuis, præcipue in margine; lævis; foris ex cæruleo nigra, intus ex cæruleo alba lumini adversa; a cardine ad oram venæ cæruleæ radiant. Setam exserit e sinu magis reducto, adversus;

fus quem angulus acutus eminet. Ipse cardo imo ora acuminatior. Bisus subtilis & quasi sericeus. Frequens in mari & fluminibus. Hunc iisdem *Listeri* verbis describit *Bonann.* p. 102. n. 30. qui & habuit hujus generis testas cinabarinas, sandychinas (*a*), argenteas, thalassicas (*b*) e Littore Drepanitano & Lusitanico.

4. Musculus purpureus, crasse striatus, pinnæ similis. *List. Tab. 356. f. 193.* Figuram exhibet *Tab. Nostra IX. n. 24.*
5. Musculus tenuis, lœvis, subpurpleus. *List. Tab. 356. f. 195.* & *Tab. 159. f. 198.* Bahamensis fere radiatus. *Petiv. Gaz. Tab. 71. n. XI.* Sloanio audit musculus vulgaris major *Rumph. Tab. XLVI. lit. B. (supra) It. Jam. p. 263.* Icon exstat in *Tab. Nostra IX. n. 25.*
6. Musculus major, subniger, Jamaic. *List. Tab. 360. f. 199.*
7. Musculus *Rondeletii*; seu musculus subcæruleus fere virgatus. *List. Tab. 362. f. 200.*
8. Musculus parvus, albidus, tenuis, angustior, rostro recurvo. *List. Tab. 362. f. 200.*
9. Musculus parvus, subcæruleus, latus, rostro tenui adunco. *List. ib. f. 201.*
10. Musculus major, latissimus, ex castaneo purpurascens. *List. Tab. 364. f. 203.*
11. Musculus curvus, ex nigro viridescens, angustior. *List. Tab. 363. f. 204.*

(*a*) *Sandyx*: Mennig (Farbe.)

(*b*) *Thalassicus*, Meergün/ Zeegroen.

## G E N U S II.

### M U S C U L U S L A T U S.

§. 331. Sive in latum oblique expansus, respectu cardinis.

§. 332. SPECIES:

1. Musculus latus; testa admodum tenui; ex fusco viridescens, interdum rufescens. *List. de Cochl. p. 146.* & *Hift. Tab. 156. f. 11.* Chamæ glycimeridi similis, sed majoris mytuli species, *Aldrov. p. 472.* An Chama glycimeris margaritifera *Velschii Eph. Germ. An. III. observ. 36?*

2. Muscu-

2. Musculus fluviatilis, tenuis, minor, subfuscus, latiusculus, cardine laevi. *Lift. Tab. 153. f. 8.* Figuram vide in *Tab. Nostra IX. n. 26.*
3. Musculus angustior, subfuscus, paulo crassior. *Lift. Tab. 154. f. 9.*
4. Musculus lator ex flavo subviridis, dupli striatura ad uncum. *Lift. Tab. 155. f. 10.* similis *Tab. 157.*
5. Musculus lacustris & fluviatilis Suecicus, fluminis Elster, & Gedanensis, margaritiferi; ex flavo subviridis; an idem cum præcedenti?

## GENUS III.

## MUSCULUS MAMMARIUS.

- §. 333. Oblique latus; cardinibus mastoidibus, mammillarum instar, prominentibus.
- §. 334. SPEC. I. *Musculus mammarius*, *Lift. Tab. 361.* Figuram ostendit *Tab. Nostra IX. n. 27.*

## CLASSIS IV.

## CYCLES.

§. 335. CYCLADES dicimus Diconchas conniventes, planas, rotundas, ex vertice umbonato æqualiter expansas.

## SPECIES:

1. Circinata, crassa, alba; Pectunculus albus, orbicularis, crasse fasciatus utrinque ad rostrum integer. *Lift. Tab. 296. f. 133.*
2. Circinata & virgata; sive Pectunculus planus, crassus, ex rufo radiatus. *Lift. Tab. 299. f. 136.*
3. Declinans; plana; Jamaicensis, ex interna parte lutescens, vertice leviter declinante. *Lift. Tab. 298. f. 135.*
4. Norvagica; tenuis, alba; subtiliter circinata, vertice acuto, leviter declinante. *Lift. Tab. 297. f. 134.*
5. Undata; Pectunculus parvus, albus, profundior, tenuiter undatus. *Lift. Tab. 301. f. 142.* Sloane p. 261. Icon exstat in *Tab. Nostra IX. n. 28.*

§. 337. AURES Concharum dicuntur planæ illæ appendices verticum, quæ sua commissura, intercedente ligamento, cardinem constituunt; hinc quæ ejusmodi appendicibus gaudent CONCHÆ AURITÆ appellantur.

## G E N U S I.

## P E C T E N.

§. 338. Est DICONCHA rotunda; striata; vertice aurito.

§. 339. Synon. *Bonte Mantels*; *St. Jacobs Schulp*. Qui unicam habent appendicem sive aurem, PECTUNCULI vocari solent.

§. 340. SPEC. I. Convexo-planus.

1. Anglicanus. Pecten maximus; circiter 14. plicis admodum crassis & eminentibus; iisdemque striatis. Scallop, *Listeri de Coch.* p. 184. Testa intus alba, extus ex albido rufescens; altera modice cava; altera plana, utraque æqualiter aurita in parte strictiore, ex qua paulatim amplificantur & rotundantur. *List. Tab. 163. f. 1.*

2. Cappa Sancta; sive S. Giacomo; magnitudine palmaris, striis densis super auriculis & plicis perpendicularibus, strigibus rugosis; intus alba, foris ex albo rufa; maculis cruentatis, vel heluaceis; varia in parte plana, in gibbosa alba, raro nigra. *Bonann. n. 3. 4.*

3. Imbricatus, super plicis subtiliter striatus & rugosus; coloris albi; circa cardines cerasini. *Bonann. n. 8.*

§. 341. SPEC. II. Convexo-convexus seu utrinque convexus.

1. Pecten vulgaris. *De gemeene St. Jacobs Schulp*. Bia fissia. *Kam-Schulp*. Bia Terbang. *Vliegende Schulp*; quia in aqua mediante rubra manu, prout vocatur, subsilit, quod alter interpretatur *Fonston notatus Rumphio p. 143.* Græcis modernis Ctenia,  $\Delta\pi\tau\alpha\kappa\lambda\epsilon\gamma\sigma$ . Conchæ ambæ æqualiter complanatae sunt quodammodo, pollicesque 4. habent in diametro; aures vero sunt æquales, striæ canaliculatæ crassiores, exterius rugosæ, subalbidæ, nigris maculis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. A.*  
2. Pal-

2. Pallium variegatum; **de honte Mantel;** Pecten utrinque convexior, minor, inæqualiter auritus, striis canaliculatis, clavicularis asperis.
  - a. Ad limbum cinereus; ad cardines albidus; micis nigris, intus albus, in limbo purpureus.
  - b. Flammeus super albo, claviculis intense rubris.
  - c. Albus, nigromaculatus. *Rumph. Tab. XLIV. lit. B.*
3. Pecten tenuis; **de Westindische of Bassaard honte Mantel/** aurum altera majori diducta; striis subtilibus squamatis. Eorum sunt Castanei; Cinerei minores maculis nigris; Albi; Rubri; Citrei, plicis elatioribus, *rarissimi*; Aurantii; Cinnabarini; Purpurei; vid. *Rumph. p. 141. n. III. & Tab. XLIV. lit. C.*; item *List. Tab. 168. f. 5.* Pecten Jamaicensis striis lœvibus *Petiv. mem. 1708. p. 221. n°. 1.* *Sloane p. 256.* *Tab. 241. f. 12. 13.*
4. Pallium minus. **Bia Sabander.** **De kleine of gewolkte honte Mantel.** Sabander Scallop; striis paucioribus ad modum plicarum vastis ac turgidis, nigraque, instar plicis Sabander, unda pictis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. O.*
5. Pecten Corallinus, ingens; concha altera in plicis latis undose rugosa, altera in plicis similibus verrucosa. **De Koraal-douplet / Belg.**
  - a. Purpureus, ex albo cinereus. *Rumph. T. XLVIII. n. 7. 8.*
  - b. Citreus flammis albis. *Id. p. 160.*
6. Pecten tenuis subrufus, maculosus, circiter 20. striis majoribus, ac lœvibus donatus. *List. de Cochl. p. 185.* **de Cochl.** Vix binis digitis per diametrum æqualis; striarum interstitia ipsa striata & rugosa, prout & auriculæ fere æquales. Color rubeus, nubeculis albis per modum marmoris variegatus.
7. Pecten minimus, angustior, inæqualis fere & asper, sinu ad cardinem cylindraceo, creberrimis minutissimisque striis donatus, *List. de Cochl. p. 186.* Testa irregularis & sinuosa, non semper æqualiter crassa & scabra; coloris fusci, nunc albi nunc subcroceti.
8. Aquitanicus, auriculas habens æquales; striis minutis, sæpe monotes (*a*); multicolor. *Bonann. n. 5.*
9. Depressus, auriculis a cæteris differentibus, i. e. per modum val-

(*a*) i. e. unam auriculam habens.

- valvulae longius a cardine propendentibus; colore luteus, nunc  
albus, nunc thalassinus, nigricans & sanguineus. Bon. n. 6.
10. Citreum maturum, a colore; dense striatum super plicis, au-  
ricularia majore clathrata; altera minima, laevi; figuræ longio-  
ris. Bonann. n. 7.
  11. Fimbriatus, quinque tantum plicis elatus; auriculis inæquali-  
bus; colore albus super terreo, circa oram frequentibus ri-  
mulis signatus. Bonann. n. 9.
  12. Fasciatus; æqualiter auritus; versus umbonem plicatus.
  13. Inter plicas laeves striatus, fasciatus; æqualiter auritus. Bonann.  
n. 11. Per medium duæ fasciæ. Icon exstat in Tab. Nostra  
IX. n. 29.
  14. Maculatus, margine rotundo, auribus inæqualibus, magnis,  
striatis, dorso inter sex plicas valde planas pariter dense &  
subtiliter striato; maculæ super flavo candidæ & cruentatæ.  
Bonann. n. 12. Wy-tasch Belg.
  15. Πολύζωγος, minutissime super plicis striatus, coloris onychi-  
ni, ductis fasciis concentricis, punctatis, variis coloris. Bo-  
nann. n. 13.
  16. Circulariter per plicas maculatus; strigibus rugosis; testa  
lucida, notulis plicarum flavis & roseis; auribus æqualibus.  
Bonann. n. 14.
  17. Longus, densissime striatus, fere monotes, i. e. unica auricula,  
nunc uni-nunc multi-color. Bon. n. 15. Konings Mantel Belg.
  18. Roseus, quinque striis albis, irregularibus. Bonann. n. 16.
  19. Magnus, subrufus, variegatus, 16. plicis planis, striatis,  
canaliculis laevioribus. List. Tab. 165. & 166. f. 2. 3. Pecten  
mediterraneus major, costis alte striatis; Petiv. Caffa veneta,  
Italis; Bonann. p. 98. n. 3. 4.
  20. Pecten omnium longe maximus; minus cavus; octo vel de-  
cem striis donatus, canaliculis profundis. List. Tab. 167. f. 4.  
Minori alicui orbi similis & æqualis, strias habens asperas in  
plicis & fulcis latis; circa limbum est undosè rugosus.
  21. Pecten striis demissis creberrimis inter omnes reliquos, a cir-  
cumferentia vix in medianam testam excurrentibus, quasi gib-  
bosam. List. Tab. 168. a. auriculis replicatis; æqualibus.
  22. Rotundus, auribus teretibus, seu pecten minor variegatus  
per strias altas & asperas; Ind. Orient. List. Tab. 169. f. 6.
  23. Bipecten; five pecten minor, ternis quaternisve plicis minus

ex-

- extantibus hiulcus; circa marginem quasi duplicatus. *List. Tab. 171. f. 8.* An Spondulus variegatus, striatus margine digitata. *Morton. N. H. N. p. 200. n. 44. Sloane It. Jam. p. 257.*
24. Minor ex croceo variegatus, asper & fere sinuosus ac inæqualis, leviter & admodum crebro striatus. *List. Tab. 172. f. 9.*
25. Duplicatus auribus inæqualibus, plicis latis striatus; *List. Tab. 174. f. 11.*
26. Oblongus, inæqualiter auritus, plicis latis striatis. *List. Tab. 175. f. 12.*
27. Albus, muricatus, inæqualiter auritus. *List. Tab. 178. f. 15.*
28. Subrufus, inæqualiter auritus, striis 24. rugosis. *List. Tab. 180. f. 17.* nonnunquam circa marginem imbricatus; *Idem de Cochleis p. 185.* *Morton p. 200. n. 2. Tab. 4. f. 1.* *Sloane p. 256. List. T. 181. f. 18.*
29. Rotundior, auribus inæqualibus, illis & plicis simpliciter striatis. *List. Tab. 182. f. 19.*
30. Pecten minor, æqualiter auritus, per plicas striatas dentatus. *List. Tab. 183. f. 20.*
31. Variegatus, inæqualiter auritus, striis circiter octodecim. *List. Tab. 179. f. 16.* vid. *Sloane p. 256.*
32. Alius per plicas dentatus, raris & latioribus strigibus variegatus, inæqualiter auritus. *List. Tab. 184. f. 21.*
33. In vertice & medio circinatus, ad latus saltem dentatus; striis reliquis lœvibus. *List. Tab. 185. f. 22.*
34. Ex croceo variegatus, parvus, tenuiter admodum striatus; alternis fere striis paulo minoribus. *List. Tab. 189. f. 23.* vid. *Sloane l. c.* Est pectunculus, altera aure carens.
35. Pecten major, ruber, plicis decem striatis, bullatis & inæqualibus. *List. Tab. 186. f. 24.*
36. Pecten plicis dentatis, sulcis rugosis, auribus inæqualibus; parimodo striatis & exasperatis. *List. Tab. 187. f. 25.*
37. Compressus, decem plicis villose striatis; auribus inæqualibus; altera imbricata, altera striata. *List. T. 188. f. 26.*
38. Pectines mediocres, lati & rotundi; auribus inæqualibus dentatis, variegati; circiter 20. plicis tenuibus. *List. Tab. 190. 191. & 192.*
39. Pecten in medio striis circiter quinque majoribus, inæqualiter auritus. Undulatus *List. Tab. 175. fig. minima.*

40. Pecten striatus, maculatus & raro undulatus, altera aure perexigua; *Lift. Tab. 175. fig. major.*  
 41. Pecten, auribus striatis; striis æqualiter recurrentibus. *Lift. Tab. 170. f. 7.*

### G E N U S II. A M U S I U M.

- §. 342. Est DICONCHA utrinque fere plana, exacte rotunda, margine acuto; lævissima; valva inferiore tota lactea, superiore hepatica; ex cardine utrinque æqualiter aurito instar horologii horizontalis, subtilibus costis interne radians. Intus enim habet utraque concha costas rectas canaliculatas, adverso lumine agnoscendas. Testa olim inter pretiosissimas numerata.
- §. 343. *Synon.* Terbang, seu *bliegende Schulp*/ quia celerrimo quasi volutu se in aquis subducit piscatoribus. *Rumph. p. 144. De Compag. Schulp of Maan-Doubler Belg.*
- §. 344. SPEC. I. Indica, seu genuina; jam descripta; *Rumph. Tab. XLV. lit. A. B. Bonann. n. 354.* Iconem ostendit *Tab. Nostra IX. n. 30.*

### G E N U S III. P S E U D - A M U S I U M.

- §. 345. Hoc nomine dicimus DICONCHAS auritas planas, Pectinibus læviores nec carminatas nec sulcatae, sed ad summum subtilissimis lineis radiantes. In lithologicis (& circa Gedanum) occurunt singularia talia specimina, ab Amusio genuino non differentia, nisi quod costis canaliculatis careant.
- §. 346. SPEC. I. Pecten lævis, variegatus, admodum planus, margine quodammodo irregulari. *Lift. Tab. 173. f. 10.* Figuram vide in *Tab. Nostra IX. n. 31.*

### G E N U S IV. C T E N O I D E S.

- §. 347. Hoc nomen damus DICONCHIS, quæ a Pectinibus corpore irregulare differunt, auribus & striis convenienter cum illis.

§. 348.

## §. 348. SPECIES:

1. Pecten albus, angustus; striis crebris, tenuibus & imbricatis exasperatis. *Lift. Tab. 176. f. 13.* Icon exstat in *Tab. Nostra IX. n. 32. & 33.* Pecten albus minor squamosus, *Petiv. 1708. p. 221. n. 4.* *Sloane p. 256.*
2. Rhomboides albus, striatus; ad Chamam pectinatam monosatem accedens. *Lift. Tab. 177. f. 14.*

## GENUS V.

## RADULA.

§. 349. Est quasi PECTEN dimidius, in latere auritus in longiore recto instar Chameleæ sinuatus; striæ sunt squamulis exsertis asperæ; testa glaciei instar pellucida; unde Belgis dicitur *Ys-Doublé*; atque etiam *Rasp-Doublé*. Figuram vide in *Tab. Nostra IX. n. 34.*

## §. 350. SPECIES:

1. *Rumphiana Tab. XLIV. lit. D.* jam descripta.
2. *Canaliculata, Bonann. n. 4.* candida, in striis squamata circa marginem; vertice quasi triangulari.

## GENUS VI.

## VOLA.

§. 351. Valva altera valde concava, instar VOLÆ, altera plana, plicis ad cardinem complanatis; vertice producto & leviter utrinque aurito.

§. 352. SPEC. I. Indica; foris castanea, intus candida. *Bonann. n. 87.*  
Figuram ostendit *Tab. Nostra IX. n. 35.*

## GENUS VII.

## TRIQUETRA.

§. 353. Est TELLINA ad cardines utrinque labia, auricularum instar, producens, ut Conchæ fere triangulares videantur.

§. 354. SPEC. I. Pectunculus subviridis, Triquetrus *Lijsteri* ex museo Oxiensi, *Tab. 160. f. 16.* Icon exstat in *Tab. Nostra IX. n. 36.*

C O N C H A  
G E N U S V I I L  
S P O N D R L U S.

§. 355. Ex *Listeri* autoritate dicimus SPONDYLOS Diconchas crassas, auribus & figura, sed irregulari, Pectinibus similes; quidni Ostreis similes?

§. 356. SPEC. I. Lævis

*Aldrovandi*, gravis & lævis, cardinibus per Gomphosin junctis;  
*List. Tab. 207. f. 41.*

SPEC. II. Striatus

1. Cinereus; irregulariter striatus, bullatis disotis pyxidibus dentatus. *List. Tab. 208. f. 42.*

2. Spondylus crassus, minimus, albus, striis vel fasciis extantibus imbricatus. *Sloane p. 255. Tab. 241. f. 10. 11.*

SPEC. III. Muricatus

1. Ruber *Listeri*, muricatus. *Tab. 206. f. 40. Sloane p. 255.*  
Figuram exhibet *Tab. Nostra IX. n. 37.*

2. Minor, subruber, tenuis, imbricatus, apice distorto, cavitate interiore auriculam referens. *Sloane ib. T. 241. f. 4. 5. 6. 7.*

3. Spondylus major, crassissimus, scaber, angustus; e cinereo subruber, apice distorto, cavitate interna auriculam referens.  
*Sloane ib. f. 8. 9.*

SPEC. IV. Rostratus.

1. Pectunculus subviridis, crassissimus, rostratus. *List. Tab. 158. f. 13.*

G E N U S I X.

MYTULO-PECTUNCULUS.

§. 357. MUSCULUS AURITUS, hoc nomine primo a Fabio Columna est nominatus, cuius autoritatem sequimur.

§. 358. SPEC. I. Berberoides rarer *Fab. Col. Jamaic. List. Tab. 224. f. 59.*  
vid. Dn. Hans *Sloane II. p. 262.* qui erronee *Listeri* testas *Tab. 223. 224. f. 57. & 58.* pro Mytulo-pectunculis agnovit, itemque falso Aviculam *Rumphii* & Concham tenuis testae *Bonanni* simul allegavit. Iconem vide in *Tab. Nostra IX. n. 38.*

C L A S -

## CLASSIS VI.

## DICONCHA CORDIFORMIS.

§. 359. Sunt, quæ duplicis valvæ curvatura præcipua, verticibus nutantibus, cordis figuram exprimunt, per concharum lateralem conjunctionem inspectæ.

## GENUS I.

## HEMICARDIA.

§. 360. Dicitur DICONCHA plana, minimum inæqualiter convexa, cordiformis, futura perpendiculari divisa.

## §. 361. SPECIES:

1. Cardissa simplex. *Venus Herje*; *Bia hari*. Diconcha tenuis striata, striis in cordis figuram concurrentibus. *Rumph. p. 132. n. VI.*
  - a. Convexo convexa, sed inæqualiter, margine dentato, coloris albidi. *Bonann. n. 374.*
  - b. Fimbriato margine; candidissima; *Mus. noſt.*
  - c. Convexo convexa, micis rubris testam commendantibus; raro citrea, margine dentato. *Lift. Tab. 318. f. 155.*
  - d. Margine simplici, rugosa, costis lœvibus; Concha relata a *Liftero* cordis figuram aliquantulum depresso referens, coloris gypsei. *Bonann. n. 49. Rumph. Tab. XLII. lit. E.*
  - e. Margine lœvi ex Ind. Orient. *Lift. Tab. 319. f. 156.* Figuram vide in *Tab. Nostra X. n. 39.* Eadem ex situ inverso aliam faciem præbens. *Lift. Tab. 370. f. 157.*
2. Cardissa duplex. *Her dubbelde Venus-Herje*; in parte planiore subtilius & rarius, in convextiore crassius & asperius striata. Olim si habebat maculas rubras, 60. Aureis vendita; jam communior, attamen cara. *Rumph. Tab. XLIV. lit. H.*
3. Fragum album; *de witte of geele Wardhei-doublet*; pollicem latum, striis asperis ex squamulis. Color flavidus. *Rumph. Tab. XLIV. lit. G.* Est Cardissæ dupli figura, sed non signatura, similis.

## G E N U S II.

## I S O C A R D I A.

§. 362. ISOCARDIE nobis dicendæ veniunt Diconchæ gibbosæ, seu utrinque convexæ, quæ cardinibus nutantibus utrinque cordis figuram ad sensum æqualem efformant.

§. 363. SPEC. I. Striata:

1. Pectunculus vulgaris. *Mal.* Bia Cucuran, i. e. Lima; *Lusitanis*: Brigigoins; *Chinens*: Ham. Testa globosa, striis per dorsum lævibus ad limbum dentatis & squamatis, cardine instar pectinum simplici ligamento cohærente; coloris est albi, leviter ex nigro micantis, intus citrei. *Rumph.* p. 142. n. V. *Tab. XLIV.* lit. E.

2. Concha venerea duplex; *de geribde Venus-Doublé*; raro integra & utraque valva congruens. Testa eburnea transparens super superficie rugosa plicas concavo convexas in murices acutos protendit. Conjunction fit per ginglymum totius lateris. *Rumph.* *Tab. XLVIII.* n. 6. *Tab. Col. de Purp. C. XVII.* Concha exotica, margine in mucronem emissâ, *Lift. Tab. 327. f. 164.*

3. Fragum a colore & asperitate. *Noode en Witte Aardbeep-Doublé*. *Mal.* Cacula mera; striis densis, claviculis asperis per ginglymum articulatum.

a. Dense striatum, rubro maculatum & claviculis asperum. *Schynvoetii ad Rumph.* *Tab. XLVIII.* n. 9.

b. Massilianum, per limbum saltem aliquot seriebus longius aculeatum. *Bonann.* n. 96.

c. Persicum, striis crassis, squamatis, totum asperum, intus rosaceum. *Bonann.* n. 95. Pectunculus crassus striis imbricatis. *Lift. Tab. 323. f. 160.* *De Carthageense Pa-gel-Doublé*.

d. Sriis latioribus imbricatum. *Schynvoetii ad Rumph.* *Tab. XLVIII.* n. 11.

e. Adriaticum, subrotundum, striis distantioribus, aculeis, plumularum instar, crispatis, colore osseo, vel puniceo. *Bonann.* n. 97.

f. Plicis magnis, aculeis rubris, sed rariss, per totam extiorem superficiem. *Bonann.* n. 375.

g. Mi-

- g. Minus concavum: Pectunculus maximus. *Lift. de Coch. p.*  
 187. pluribus ~~min~~ioribus & parum eminentibus striis do- | i | u  
 natum, rostro acuto, minusque incurvato. Testa valida,  
 ponderosa. Articulatio fit per Gomphosin. Color albidus.
- h. Pectunculus echinatus. *Lift. p. 188. de Coch.* Concha echinata *Rondel. Gesn. Aldrov.* Utraque testa æqualis & valde concava, modice crassa. Foris circiter 20. striæ, planæ, aculeatæ, eminent. Striges rugosæ sunt; margines invicem sinibus congruunt. Color albidus, intus candidus. *Bonann. n. 90. Lift. Tab. 324. f. 161.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 40.
- i. Albidus rotundus; pectunculus vulgaris; circiter 26. striis majusculis, planioribus, ad verticem lœvibus, versus marginem rugosis, fere imbricatis. Edulis est, & ex arenosis legitur littoribus.
- k. Corallina concha seu Pictorum *Bonann. n. 18.* quia pars anterior trita purpuram subministrat. Intus lœvis & nitida; extus tuberculis inæqualiter super striis elatioribus aspera.
- l. Stella; intus per limbum denticulata, foris circinata; in limbo striata; circa cardines conserti vertices colore albo stellam magnam ostendunt. *Bonann. n. 62.*
- m. Concha Gaditana, minutis dentibus in circuitu interiore aspera. Colorum varietate & eleganti mixtura valde spectabilis; phrygiæ enim quasi zonæ rugosæ per strias undosè ducuntur. *Bonann. n. 63.*
4. Nux; pilosa Tarentinorum. Testa admodum crassa & firma, dentibus trigonis exasperata; ad cardinem duplices dentium series ordinatæ; figuræ cæterum globosæ, tegitur cute holoférico villoso simili. *Meer-Nuß. Zee-Noot Belg.*
- a. Ex rufo nigricans, ad cardinem rubens, in concavo ex albo nigrescens, præcipue ad oram, ubi colorem linearē ostendit. *Bonann. n. 80.*
- b. Nux maris Tarentini, striis spissis & rotundatis, colore albo, fulvis & rufis maculis notato. *Bonanni n. 98.*
- c. Nuces maris Africani; intus candidæ, foris flavidæ; strias habent zonis diversimode flavescentibus & castaneis fascias. *Bonann. n. 100.*
- d. Pectunculus polyleptoginglymus, rotundus, maculatus, striis rarioribus. *Lift. Tab. 239. f. 73.*
- e. Sub.

- e. Subrufus, paululum sinuosus, dense & leviter striatus. *Lift.*  
*Tab. 245. f. 76. Sloane It. Jam. p. 259.*
- f. Vertice acutiore, rugose striatus. *Lift. Tab. 243. f. 74.*
- g. Pectunculus ruber bifarium striatus. *Lift. Tab. 314. f. 150.*  
videtur fasciæ concentricæ detritæ, sub quibus striæ longitudinales latuerunt.
- h. Pectunculus tenuis, striis acutis rarioribus, muricatis; *Lift.*  
*Tab. 325. f. 162.*
- i. Subluteus, priori major, circa limbum alterius solum lateris imbricatus. *Lift. Tab. 326. f. 163.*
- k. Pectunculus orbicularis, quasi duplicatus, ex altero latere prælongis latisque dentibus conspicuus. *Lift. Tab. 330.*  
*f. 167.*

§. 364. SPEC. II. Lævis:

1. Bucardia

- a. Consuta. *De dubbelde Zots-kap Schulp.* Testa cordiformis, per futuram notabilem juncta, mucronata, verticibus aduncis & velut intortis apicem ex media sutura intercipientibus. *Rumph. Tab. XLVIII. n. 10.*
- b. Dalmatica, quia in profundissimis Adriatici maris partibus stabulatur. Testa tenuis, friabilis, intus eburnea, in convexo cute tecta, cuius color subrufus; ad cardines & ad marginem diluitur in rubiginosum. Concha globosa magna; verticibus aduncis. *Bonann. n. 88. Lift. Tab. 275. f. 111.*  
*Oßen-hert Belg.*
- c. Musculus exiguus, pisi magnitudine, rotundus, subflavus, ipsis valvarum oris albidis. *Lift. de Coch. p. 150.* Testa lævis, tenuis, pellucida, quasi cornea, figuræ subrotundæ; junctura gomphofis.
- d. Concha, quasi perfecte rotundata, in omnibus partibus lævis & nitida, nisi in extrema margine minutissimis dentibus aspera, coloris pulli; ubi testæ junguntur, color fulvus, nigro paulatim dilutus. Assem mole æquat. *Bonann. n. 33. Navel-hoozntje Belg.*
- e. Conchula rotunda, in convexo eburnea, in concavo margaritica, circa marginem denticulis crispa, frequens in littore Adriatico. *Bonann. n. 34.*
- f. Concha marmorata, fulvis serpentibus, crassa, candida, intus denticulata. *Bonanni. n. 60.*

2. Ca-

2. Camadia
  - a. De Luna Tarentinorum, quia in plenilunio impinguatur: testa crassa, alba, furvis zonis cincta; in margine interiore dentata. *Bonann. n. 99.*
  - b. Corculum pellucidum; extra aureo diluto maculatum, intermixtis maculis fulvis ad sanguinem inclinantibus. *Bonanni n. 397.*
  - c. Punctata rufis maculis, exigua. *Lift. Tab. 239. f. 81.*  
Figuram ostendit *Tab. Nostra X. n. 41.*

§. 365. SPEC. III. Rugosa:

1. Concha globosa, profundis & densis sulcis circa verticem, paulo declinantem, parallelis. Coloris lutei; ex mari medit. *Bonann. n. 76. Pavel-Schelp Belg.*
2. Circinata; five pectunculus subviridis, parvus, subglobosus. *Lift. Tab. 159. f. 14.*
3. Perpusilla rostrata, virginiana; *Lift. Tab. 159. f. 15.*
4. Crassiuscula, albida, circinata, in rectum expansa, *Lift. Tab. 253. f. 87.* Icon exstat in *Tab. Nostra X. n. 42.*
5. Lata, plana, tenuis, albida, acuti verticis. *Lift. Tab. 253. f. 88.*
6. Admodum profunde circinata; extra albida, intus subaurea. *Lift. Tab. 260. f. 96.* Jamaic.

### GENUS III.

#### ANOMALOCARDIA.

§. 366. ANOMALOCARDIAS vocamus Diconchas conniventes, quæ per commissuras inspectæ cor irregulare huc illuc productum exhibent.

§. 367. SPEC. I. Effusæ

1. Pecten virgineus, a menstruo, quod, Virginum instar, stillat. *Bia Anadara. Bastaart Ark Belg.* Testa crassa, dentata, latere altero effuso; sine ginglymo; mediante membrana juncta; striis planis & latis, sulcis angustis, coloris pallide albi; falsilagine obducta. *Rumph. Tab. XLIV. lit. I. an, Lift. Tab. 236. f. 70.*? vid. infra num. 5. lit. C.
2. Pecten granosus; testa tenuis, plicis elatis, circulariter sullcatis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. K.*

3. *Billettæ* / diconcha connivens, convexa, umbone aduncus.
- a. In alterum latus acute effusa, per longum & transversum striata; coloris fusco cinerei; *Mus. Klein.*
  - b. Planior, in altero margine 4. vel 6. squamis aspera. *Rumph.*  
*Tab. XLIV. lit. M.*
  - 4. Pecten bullatus. Bia fileos. Testa tenuis; ex fusco flava; paucis micis parum striata, membrana cincta; intus rubra, valde concava. *Rumph. Tab. XLIX. lit. N.*
  - 5. Concha παλυλεπλογίγγλυμα.
    - a. *Fabii Col. de Purp. C. XI.* inter Cardines longo latere consertis denticulis velut consuta; cervice dependente; dense striata; quasi imbricata; in limbo interno dentes congrui. *Bonann. n. 73.*
    - b. Alia, striis externis, raris, acute eminentibus & asperis, interne capillaceis. *List. Tab. 234. f. 68.* Figuram vide in *Tab. Nostra X. n. 43. & 44.*
    - c. Alia fere semicircularis, alba, crassa, profunde sulcata, edulis, margine irregulariter undoso. *List. Thb. 236. f. 70.* Pectunculus major polyginglymus, hirsutus; *Sloane p. 257. Tab. 241. f. 14. 15.* An pecten virgineus *Rumphii?* supra n° I.
    - d. Alia, exigua, alba, admodum tenuiter striata. *List. Tab. 235. f. 69.* Pectunculus minor polyginglymus, albus, laevis, vertice ad latus distorto, intus argenteus, splendens; *Sloane p. 258.* An, Pectunculus exiguis, albus, tenuiter striatus, gibbosior. *Eiusdem p. 259.*?
    - e. Orientalis; rostro, sive vertice tenuiore, striis admodum dentatis. *List. Tab. 244. f. 75.*
    - f. Muricatus super plicis latis & striatis. *List. Tab. 241. f. 78.* Iconem ostendit *Tab. Nostra X. n. 45. & 46.*
    - g. Pectunculus striis planis & dentatis. *List. Tab. 242. f. 79.*
    - 6. Concha striis ferratis densis, strigibus laeibus; vertice obtuso, inæqualiter, per gibbum diffuso; margine fere circulari. *Bonann. n. 72.*
    - 7. Pyrum, dicitur a figura; in margine enim rotunda, ad verticem incurve producta est. Striæ sunt densæ, subtile, aliquoties per dorsum sectæ lineis fulvis, undosis. Color albus, circa centrum citreus & subviridis. Indicum. *Bonann. n. 89.*

8. Ar-

8. Archipelagus, seu concha indica prodigiosa visu. Nam si nuofis rugis crispas maris undas exprimit. *Bonann.* n. 91.
9. Pyrum pictum. Concha pyriformis, sed in altero sinu labia nonnihil expandens; sulcis densis, striis diverso colore velut acu pictis. *Bonann.* n. 92.
10. Concha intricata; maris Atlantici; sulcis duplicatis & quasi tricis capillorum contextis; coloris subflavi, in striis rufescens. Zonis insuper pulcherrimis fulvis, heluacibus & rubescens, in limbo evanidis; figura oblique rotunda. *Bonann.* n. 93.
11. Labiata, quia in altero latere, rotundo opposito, ex vertice obtuso labium, instar valvulae producit; concha striata, umbone rostrato, colore venoso, terreis maculis distincto. *Bonann.* n. 94.
12. Concha adunca a vertice, altero latere parum producta, plisis planis & transversim crenatis. *Bonann.* n. 395.
13. Pectunculus polyleptoginglymus, dense striatus, margine fere inaequali & sinuoso. *Lift.* Tab. 229. f. 64. *Sloane p.* 258. *Tab.* 241. f. 17.
14. Pectunculus e fusco rufescens admodum dense striatus. *Lift.* Tab. 231. f. 65. *Tab.* 232. f. 66. *Sloane ib.* p. 258.
15. Pectunculus ovalis, dense, profunde & dentatim striatus, in margine interiore dentes sunt largiores circa cardines polyginglemos. *Lift.* Tab. 237. f. 71. *Sloane ibid.*
16. Pectunculus gravis, raro vel minus profunde sulcatus, ex fusco viridescens, articulationibus laminatis. *Lift.* 238. f. 72.
17. Pectunculus maximus subfuscus, leviter sulcatus, margine interiore dentato. *Lift.* Tab. 240. f. 77.
18. Rhomboides, striis imbricatis; *Lift.* Tab. 315. f. 151. *Sloane p.* 259.
19. Citrinus, priori similis, densius imbricatus, rostro laevi. *Lift.* Tab. 315. f. 152.
20. Fragum abscissum, seu pectunculus subfuscus, striis crassis. *Lift.* Tab. 316. f. 153.
21. Pectunculus exiguis, angulosus subfuscus. *Lift.* Tab. 317. f. 154. *Sloane p.* 259.
22. Pectunculus magnus, mediis striis planis & muricatis; iisdemque ad latera utrinque bullatis. *Lift.* Tab. 321. f. 158.
23. Tenuis, oblongus, modo ruber, modo citrinus; striis nunc:

- ex toto nunc ex parte muricatis. *Lift. Tab. 322. f. 159.* vid.  
*Sloane p. 259.* An pectunculus vulgaris *Rumphii?*
24. Pectunculus orbicularis, fuscus, striis mediis (*plavis latis latitudinaliter in medio*) muricatis (*acute dentatis*) *Lift. Tab. 324. f. 161.* quem cum conchinata *Rondeletii* contulimus supra.
  25. Pectunculus magnus orbicularis, maculatus, intus leviter rufescens. *Lift. Tab. 328. f. 165.*
  26. Alius major, crassis striis, & veluti fasciatus ex rufo. *Lift. Tab. 329. f. 166.*
  27. Alius angustior, oblongus, rufescens, striis imbricatis. *Lift. Tab. 331. f. 168.*
  28. Oblongus, subfuscus, striis leviter tantum incisis. *Lift. Tab. 332. f. 169.*
  29. Capite minore, rotundiore & fere æquali margine, striis rugosis. *Lift. Tab. 334. f. 171.*
  30. Ex altera parte fuscus & productior, capite seu rostro majusculo, striis rugosis. *Lift. Tab. 333. f. 170.*
  31. Tenuis, pellucidus, leviter purpurascens, dense striatus, in latum oblique expansus, vertice obtuso. *Lift. Tab. 342. f. 179.*
  32. Pectunculus fuscus, striis paululum flexuosis eminentibus & asperis; oblongus, vertice acuto. *Lift. Tab. 343. f. 180.*
  33. Exiguus subrufus, leviter cancellatus. *Lift. Tab. 344. f. 181.*
  34. Pectunculus oblique in latum expansus, angustior, maculatus *Lift. Tab. 347. f. 184.* alius *ib. f. 184.* latior magis.
  35. Subfuscus ex latere productus & pedi humano inferiori similis. *Lift. Tab. 347. f. 185.*

§. 368. SPEC. II. Sintuosa, circa cardines utrinque ad planitiem insinuata.

1. Brasiliana, fere rotunda, lineis corrugata, utrinque in sinu complanata, quorum angustior cordis figuram imitatur, diversimode pingitur a violaceo colore; reliquæ partes fulvæ, circa antrum albescunt. *Bonann. n. 345.*
2. Tiburtina; ejusmodi lapidi similis. *Bonann. n. 380.*
3. Circinata, seu pectunculus subviridis, crassissimus rostratus; *Lift. Tab. 158. f. 13.*
4. Tellina magna, intus purpurea; extra striis transversalibus profundis & lamellatis circinata. *Lift. Tab. 377. f. 220.*

## SECTIONIS II.

## CAPUT II.

## DICONCHA INTERRUPTA.

§. 369. INTERRUPTAS dicimus DICONCHAS, quæ toto limbo ita non concinvent, quin alicubi post plausum aliquam relinquant aperturam.

## CLASSIS I.

## DICONCHA SULCATA.

§. 370. SULCATAS dicimus DICONCHAS, quæ sua, per Ginglymum sive Enarthrofin (*a*), coniunctione inter cardines sulcum notabilem, non sinum, formant.

(*a*) Die Eingliederung.

## SPECIES:

1. Margaritica. Musculus fluviatilis angustior, ex flavo viridescens; validus, umbonibus acutis, valvarum cardinibus, velut pinnis, donatus. *Lift. de Coch. p. 149.* Valvæ crassæ sub cortice scabro margariticæ, qualis & interior testa, nisi sit ex argenteo cærulea. In senio, velut homo, ex calculis margariticis laborare dicitur communiter, quod non est hujus loci; conf. *Lift. Tab. 147. f. 2.*
2. Fragilis; concha longa lataque in mediis cardinibus, cavitate quadam pyriformi insignita. An chama glycimeris *Rondeletii?* Testa valde fragilis, quatuor digitos longa, duos lata; plana, lævis; intus alba, extra flavescens, subfuscata membrana. *Lift. de Coch. p. 170.* Musculus latus, maximus, & tenuissimus, e cæruleo viridescens; ferus, palustris; *Lift. Hist. Tab. 156. f. 11.*
3. Rhomboides, in medio cardine utrinque circiter tribus exiguis denticulis donata. *Lift. de Coch. p. 171.* Testa modice crassa, firma, extra rugosa, alicubi quasi subtilissime striata; umbo exiguis acutusque conjugitur per ginglymum. Color albus, intus ex parte violaceus.

T

4. Plana

4. Plana fere & perfecte circinata, amplissima, alba intus, foris castanea, ligamento singulari juncta. Bonann. n. 19.
5. Crassissima; musculus niger, omnium crassissimus; conchæ longæ species Gesn. Aldrov. List. Tab. 149. f. 4. Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 47.
6. Angusta. Musculus angustus, subflavus seu citrinus. List. Tab. 147. f. 3.

## CLASSIS II.

### DICONCHA UMBILICATA.

§. 372. DICONCHÆ UMBILICATÆ sunt, quæ circa Cardines a latere habent foveolam instar umbilici magis minusve profundam (reliquo corpore Chamas æmulantes).

### GENUS I. CIRCOMPHALOS.

§. 373. CIRCOMPHALOS a Κίρκη, circus, & ὄμφαλος, umbilicus. Est DICONCHA UMBILICATA CIRCINATA.

#### SPECIES:

1. Nux maris Jonii, cortice rugoso, coloris terrei. Bon. n. 39. Scribit Possertje Belg.
2. Lusitanica; albo cortice testa; quam subminius, citreus, purpureus & palearis color distinguunt. Bonann. n. 75. Valvae circulariter & concentrico rugosæ sunt, vertex acutus & oblique incurvus.
3. Pectunculus maculosus, fasciis rarioribus, exasperatis. List. Tab. 277. f. 114. An pectunculus, lunatus, americanus, fasciis alte striatis. Petiv. Gaz. Tab. 25. f. 52.? Figuram exhibet Tab. Nostra X. n. 48. & 49.
4. Orbicularis plana, rugosa. List. Tab. 281. f. 119. Sloan. p. 261.
5. Mauritanica, rotunda, alba. List. Tab. 261. f. 97.
6. Alba creberrimis fasciis, acutis, exasperata. List. Tab. 289. f. 125.
7. Rostrata, irregulariter expansa; pectunculus variegatus, rostratus, rugosus. List. Tab. 280. f. 117.
8. Pectun-

8. Pectunculus crassissimus, fasciis ex latere bullatis. *Lift. Tab. 284. f. 122.* maris medit. *Tab. 285. eod. num. 122.*
9. Tellina parva, ex rufo maculata, paululum cava; striis fasciatis valde aspera. *Lift. Tab. 396. f. 243.* Icon exstat in *Tab. Nostra X. n. 50.*
10. Pectunculus variegatus Jamaic. *Lift. Tab. 286. f. 123.*
11. Crebris fasciis, Jamaic. *Lift. Tab. 278. f. 115.* *Sloan. p. 260.*
12. Toroides, sive pectunculus variegatus, gravis fasciis latis ac pulvinatis. *Lift. Tab. 279. f. 116.*
13. Ex rubro undata super circulis densis. *Lift. Tab. 291. f. 127.*
14. Latissima albida, dense circinata, admodum plana. *Lift. Tab. 288. f. 124.*
15. An eadem minor? *Lift. Tab. 289. f. 125.*
16. Rostrata, fasciis capillaceis. *Lift. Tab. 290. f. 126.*
17. Crassa, dense circinata, leviter ex rufo variegata. *Lift. Tab. 292. f. 128.*
18. Subfuscata, subtilissime circinata. *Lift. Tab. 293. f. 129.*
19. Acuta, in vertice dense circinata. *Lift. Tab. 294. f. 130.*
20. Lunata, minuta ex Anglia. *Lift. Tab. 295. f. 132.*
21. Lunata ad verticem, major. *Lift. Tab. 295. f. 131.*
22. Virgata, seu Tellina fasciata compactius subaurea. *Lift. Tab. 404. f. 249.*
23. Literata. Tellina fasciata angustior, intus lutescens. *Lift. Tab. 404. f. 248.*
24. Musculus tenuis, subruber, ex interna parte rostro recurvo. *Lift. Tab. 157. f. 12.*
25. Musculus brevior, admodum crassus, ex parte interna subroseus, cardine incisuris minutis exasperato. *Lift. T. 150. f. 5.*
26. Fuscus angustior. *Lift. Tab. 151. f. 6.*
27. Danubialis, ex flavo viridescens, cardine dentato, medio dorso leviter circinatus. *Lift. Tab. 146. f. 1.*

GENUS II.  
ACTINOBOLUS.

§. 375. ACTINOBOLOS, seu radios emittens dicitur DICONCHA UMBILICATA  
STRIATA.

§. 376. SPECIES:  
I. Aequilatera, Rumphio p. 139. Tab. XLIII. lit. D. Chama  
T 2 pecti-

- pectinata, plana, crassa, striis planis, incurvis, aliquoties circulariter sulcatis. Intus est luteola, ad marginem rubra, striis detritis fit ex albo leucophæa, lævissima. **De Ham-Doublé Belg.**
2. Scabionata rotunda, plana, alba; striis planis densis transversim circinatis, umbone exerto. *Rumph. Tab. XLIII. lit. E.* **De geschobde Doublé Belg.**
  3. Granosa, fere perfecte rotunda, umbonata, plana, striis granulatis seu asperis quasi imbricata. *Rumph. Tab. XLIII. lit. H.* **De gekozde Doublé Belg.**
  4. Striata, concentricis circulis aliquot strias transeuntibus; parum excavata, & quasi perfecte circino rotundata; tota albida; ab altero verticis latere per lineam rectam ad aliquod spatum transcurrit. *Bonanni n. 69.*
  5. Pectunculus parvus, albidus. *List. Tab. 311. f. 147.*
  6. Bengalensis, maculatus; majoribus striis; *List. Tab. 345. f. 182.* Plicæ sunt latæ, rugosæ, planæ; sulci striati; vertex acutus & lunatus.
  7. Rostratus; striis asperis & majoribus. *List. Tab. 346. f. 183.* Figuram ostendit Tab. Nostra X. n. 51.

## GENUS III.

## OMPHALO-CLATHRUM.

§. 377. Dicitur DICONCHA UMBILICATA, CLATHRATA.

§. 378. SPECIES:

1. Bengalensis, cancellatus, cardine croceo. *List. Tab. 336. a. f. 172.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 52.
2. Ex fusco variegata & cancellata minor. *List. T. 336.b. f. 173.*

## CLASSIS III.

## DICONCHA SINU PROFUNDO.

## C H A M A E.

§. 379. DICONCHAS SINUATAS dicimus, quæ labiis lateris longioris figurant sinum venereum, magis minusve patentem. Græco nomine vocantur CHAMÆ (a).

(a) Cha-

(a) Chamæ sunt Diconchæ sinuosæ; vertice adunco; dorso utrinque alto; limbo acuto, simplici; lateribus labiatis; quorum alterum sinum venereum deorsum, alterum, sive latus posticum, umbilicum retrorsum, nonnunquam utrinque venereas figuræ ex vertice describunt.

Pseudo venereæ, quæ utrinque ad latera compressæ, schemata describunt venerea; ita tamen, ut labia æqualiter concurrant, cum limbo acuto ad verticem usque, nullumque vestigium nympharum relinquant. Breviter: Sinus venerei umbratiles.

### GENUS I. CHAMÆTRACHÆA.

§. 380. CHAMÆ χαμαι vel χαμη hic dicitur Diconcha sinuata crassa, in mari fundo hians, vel ut loquitur *Plinius*, ad plausum aperta; unde Batavis *Gapers* audiunt.

§. 381. CHAMÆTRACHÆA autem a τεχνη, asper, cognominata est Chama exochis variis aspera.

§. 382. SPEC. I. Plicata. Mal. Bia garu. Amboin. Maëka. Ternat. Kima Aliis Morabo, Maniwo, Alibo. Belg. Pagel-Schulpen / Pa- gel-Doubletten. Klip-Houssen vocantur etiam a quibusdam, sed male, teste *Rumphio*, quem vide p. 126.

1. Decumana seu Pelagia; Testa semilunaris, falsilagine obducta, ad 5. pedes longa, dimidium pedem crassæ; ex lamellis conflata, gravans octo bajulos; plicis squamatis; squamis crassis obtulis; margo, cultri instar, acutus, ut navium funes fecet. *Rumph.* p. 127. Tab. XLII. lit. A. Fiunt inde clypeoli Lunæ, cum testis nativis non confundendi; *Rumph.* p. 129. & 130.

2. Littoralis, mas; testa semilunaris, longior, super plicis 9. vel 10. squamas breves & densas ordinans; sinu patentiore. *Rumph.* p. 127.

3. Littoralis, femina; communissima, cuius testa inter quinque plicas conicas, fluctuum instar, ex centro productas habet stries concavo conicas, sibi invicem in limbo insinuatas, excepto latere altero, ubi sinus longiusculus, instar rimæ, hiat; squamæ plicarum sunt unguiformes; color est ignave albus, intus eburneus; *Rumph.* p. 127.

4. Rotunda, tenuior, squamis brevioribus, coloris nunc lutei pallentis nunc rubri flavescentis. In hac *Chamites* occurrit, sive lapillus ignave perlatus, quasi alabastrinus, instar Achatae; *Rumph.* p. 128. Nonnunquam & aliis *Chamites* apparet, qui digitalis audit, seu longior, in basi convexa ruber, reliquo corpore albus. *Rumph.* p. 129. Pectunculus admodum tenuiter imbricatus. *Lift. Tab.* 353. f. 190. Cui congener pectunculus ingens, raris imbricibus exasperatus. *Lift. Tab.* 351. f. 189. adde *Tabulam* 352. Concha imbricata, *Bonann.* n. 83.
5. Abscissa, est Diconcha, plicis squamosis undata, altero late-re plana, coloris subcinerei; generans *Chamitem* lenticularem, flavescentem; *Rumph.* p. 130. *Bonann.* n. 84. Concha marina marmorea imbricata. *Fab. Col. Lift. Tab.* 354. f. 191. Figuram vide in *Tab. Nostra X.* n. 53.
6. Obtusa, palmam longa, rotunda, crassa, convexa, plicis squamosis; squamis brevibus; coloris cinerei, sinu patentiore; margine luteo. *Rumph. Tab. XLII. lit. B.*
7. Lingua Tigyrina, fera, squamosa fuliginosa. *Rumph. p. 140. n. XII.*
8. Ovalis, alba; inter profundos sulcos plicas squamatas exten-dens, cortice laevi & fragili; ideoque raro integra; *Bonann. n. 351.*
9. Spondylus variegatus, striatus; margine digitato. *Lift. Tab. 210. f. 44.* Ostrea minor sulcata, oblonga, gibbosa, am-bitu serrato. *Sloane It. Jam. p. 262. Tab. 241. f. 20, 21.* Spondylus barbadensis, parvus, alte sulcatus; *Petiv. Gaz. Tab. 24. n. 12.* Speckled Barbadoes, Ragoyster *Ejusd. Cat. p. 93. n. 571.*
10. Pectunculus striatus & muricatus parvus. *Lift. T. 355. f. 192.*

**§. 383. SPEC. II. Striata:**

1. Pes equinus. Bia Corourong. *Vaarde-Voerje / perspective Doublet Belg.* Testa crasso, plano, clauso sinu; striis ad cordis figuram compositis; si sinui insistit Testa, ungulam equinam plicatam, plicis striatis & apicibus acutis asperam præsentat; in margine pellucet; conjunctio fit per futuram latam. Color super albo puniceus. Chamites inclusus non-nunquam est avellanæ æqualis. *Rumph. Tab. XLII. lit. C. Bonann. n. 81, 82. Lift. Tab. 350. f. 188.*

2. Scherfe.

2. Scherfie. Testa parva, rotunda, complanata, crassa, per strias granulata.  
 a. Languide alba, maculis in margine nigricantibus. *Mus.*  
*Klein.*  
 b. Alba, similis grumo oryzæ coctæ. *Rumph. Tab. XLII. lit. D.*  
 c. Pectinata; wilde Scherfie; exigua, rotunda, crassæ striata,  
 languide alba, maculis nigris. *Rumph. p. 132. n. V.*
3. Cristata in singulis sulcis, coloris plumbei. *Bonann. n. 336.*  
 4. Pectunculus major variegatus profundo sinu. *List. Tab. 349.*  
*f. 187.*

## GENUS II.

## CHAMELÆA.

§. 384. Vox idem, quod CHAMA lævis sonat, labiis lateralibus in plano velut vulvam cum nymphis exprimens. *Batavis Gapers.*

§. 385. SPEC. I. Circinata, sive concentrice fulcata.

1. Optica, picturis fuscis confusis. vid. *List. Tab. 254. f. 89.*  
*Tab. 255. f. 90. Tab. 259. f. 91. Tab. 257. f. 92, 93. Tab.*  
*258. f. 94. Tab. 287. f. 123.*
2. Chama literata, rotunda, umbone cardinum protenso; æ qualiter expansa; plana; tenuis, super circinis nigris undis inscripta. *Rumph. Tab. XLIII. lit. C. De ronde Letter - Schulp of Bastaart Strik - Doublet Belg.* lituris quibusdam rufis eleganter exaratis; minor Pectunculus undatum pictus. *List. Tab. 246. f. 80.*
3. Favus; Wafel pser / Lip - Doublet Belg.  
 a. Crassa, alba, quadraticis cellulis per circulos exasperata, in latere brevi sinum profundum formans. Figuræ est convexæ, quodammodo parabolicæ. *Rumph. Tab. XLIII. lit. F.*  
 b. Alia, seu pectunculus admodum crassus; an lapideus margine dense crenato. *List. Tab. 341. f. 178.*
4. Lingua Tygerina, Cypers - Conge / globosior; sinu altero rotundo, circinis obliquis, asperis; coloris rufi, ad marginem nigricans. *Rumph. p. 140. n. XI. Tab. XLIII. lit. G.*
5. Remies. *Mal. Remis;* diconcha plana, leviter umbonata, costulis planis circinata.  
 a. Testa crassa, tres pollices fere rotunda. *Rumph. Tab. XLIII.*  
*lit. I.* b. Minor

- b. Minor unguis æqualis. *Id. p. 140.*  
 c. Minima ex griseo picta, super circinis.  
 d. Crassa, striata, lutofa, maculis paucis, nigris.
6. Bia matta doa; *Schulp met twee oogen*; fere elliptica, plana, micis subviridibus, vel fuliginosis, sive nigricantibus confusis albo mixtis, circa cardines per duas aperturas, velut oculus. Aquam projiciunt in apprehensuros. *Rumph. Tab. XLII. lit. A.*
7. Testulæ, circulis granulatis, albæ & hepaticæ. *Rumph. Tab. XLII. lit. O.*
8. Toeda Baya; testa elliptice acuta, circinatis striis.  
 a. Crassa, fuliginosa, radiis albis interlabentibus, palmam lata. *Mus. Klein.*  
 b. Minor, obscurior, virgis albis. *Rumph. Tab. XLIII. lit. K.*
9. Lusitanica, fere rotunda, in ambitu ferrata, coloris lactei *Bonann. n. 45.*
10. Trigona; foris alba cum quodam rubore, intus tota alba. *Bonann. n. 50.*
11. Concha rugata *Rondelet.* coloris terrei; rugæ sunt concentricæ, vertex elatus; *Bonann. n. 54.*
12. Musculus fluvialis e fluvio Tamesi ad Battersey. *Lift. Tab. 148. f. 2.*
13. Chama glycimeris *Bellon.*, ingens, variegata ex rufo. *Lift. Tab. 247. f. 82.*
14. Triquetra, ex flavo radiata. *Lift. Tab. 251. f. 85.*
15. Pectunculus tenuis, leviter purpurascens, radiatus. *Lift. Tab. 264. f. 100.*
16. Fuscus, dense fasciatus, eleganti quadam pictura undulata. *Lift. Tab. 282. f. 120.* Icon exstat in *Tab. Nostra X. n. 54.*
17. Albus, admodum crassus. *Lift. Tab. 305. f. 138.* *Sloane p. 261.* similis Quadranti *Rumphii*, muricibus carens.
18. Alius similis Rhomboides, rarioribus fasciis asper. *Lift. Tab. 308. f. 141.*
19. Cuneiformis, subfuscus angustior, intus purpurascens, ambitu ferrato. *Lift. Tab. 376. f. 217.*
20. Tellina lata rugosa. *Lift. Tab. 390. f. 229.*
21. Albida, ex rubro radiata, anglica. *Lift. Tab. 385. f. 232.*
22. Triangularis, albida, tenuis, fasciata. *Lift. Tab. 401. f. 244.*
23. Triangularis, admodum crassa. *Lift. Tab. 401. f. 245.*

§. 386.

## §. 386. SPEC. II. Striata seu pectinata:

1. Optica, castanea, albis picturis paucis. *Rumph. pag. 139. n. IV.*
2. Clathrata; coloris plumbei ut plurimum, ex fulvo maculata. *Bonann. n. 348.*
3. Punto Francoise. Maculas habet undatum; sine certa inflexione, coloris aurei super osseum, nitente; circumferentiam fascia lata flava lineolis fulvis inæqualiter distincta ambit; intus candet sub nitore. *Bonann. n. 398.*
4. Tenuis, seu pectunculus lævis, aut certe admodum tenuiter striatus, margine dentato flavescens, & interdum purpura-scens. *Lift. Tab. 249. f. 83.*
5. Pectunculus orientalis, ex rufo variegatus, striis crassiusculis, diversi centri. *Lift. Tab. 312. f. 148.*
6. Pectunculus ex rufo variegatus, striis tenuibus a vertice ad medium dorsum per circulares fascias concurrentibus. *Lift. Tab. 310. f. 146.*
7. Rufescens, striis ad marginem alicubi bullatis. *Lift. Tab. 340. f. 177.*
8. Alius, crassior, ex fusco variegatus, striis rugosis. *Lift. Tab. 348. f. 186.*
9. Diversimode striata, in latum expansa. *Lift. Tab. 313. f. 149.*  
conf. *Tab. 346. f. 183.*

## §. 387. SPEC. III. Lævis, sine circinis umbratilibus, tactu lævissimis:

1. Chama lævis, *Rumphii*; Chama nigra seu Concha Molæna *Athenæi*. *De gladde Gaper of Japansche Speel-Doublé Belg.* quasi quarta pars lenti convexo-convexæ, in utraque laterum coniunctione rugosè plana, sed in altera semper nigricante, sinuata; extus variæ coloris. Plinio Glycimeris, ut arbitratur *Rumphius*. Bia Letter & Bia Tenember Indis dicta.
  - a. Glycimeris Amboinenensis 3. digitorum.
  - b. Chinensis, palmam longa. *Rumph. p. 138. n. I. Tab. XLII. lit. G.*
2. Chama lutaria, sive coaxans. *De Quakkier vel Quaakter Belg.* Bia Cadock, a plausu sonoro ita dicta, subrotunda, palmaris, lævis, lutosi coloris. Latet in illa nonnunquam lapillus rotundus, argenteus, aliquando tuberculosus. *Rumph. Tab. XLII. lit. H.*
3. Chama virgata. Bia Baguala, testa fere rectangularis.

- a. Tenuis, extus chalybea, radiis seu virgis obscure flavis, ad cardinem concurrentibus, intus violacea. *Rumph. Tab. XLII. lit. I.*
- b. Gravis, subfuscæ radiata. *Lift. Tab. 268. f. 104.*
4. Chama optica. *Perspectieſſe.* Concha subrotunda, in rectum expansa, duos pollices lata; testa crassa, lævis.
- a. Nigris macularum ordinibus domunculas, colles, & quid non? figurans. *Bonann. p. 166. n. 376. Lift. Hist. Tab. 259. f. 95.*
- b. Tentoriis fasciis picta, quibus aplustra (a) insident. *Rumph. Tab. XLII. lit. K.*
- c. Duabus fasciis concentricis & subtilibus cincta, lineis anguloſe parallelis, furvis & sanguineis. *Bonann. n. 67.*
- d. Inter duas circinatas fascias concentricas, maculis flammeis & velut minutissime squamatis discriminata. *Bonann. n. 327.*
5. Chama Anglicana prima. Concha crassa, ex altera parte compressa, ex altera subrotunda, coloris albi. *Lift. de Coch. p. 173.*
6. Chama Anglicana secunda. *Lift. ib. p. 174.*
7. Chamula rubra; concha parva, subrotunda, ex parte interna rubens. Testa tenuis. *Lift. de Coch. p. 175.*
8. Concha lævis Rondelet. magna, compressa, cinerea; circa oram rufa, rugosa; umbone exiguo, acuto; articulata per gomphosin. *Bonann. n. 48.*
9. Flammea; intus dentata, candida, lineis undosis, subflavis belle inscripta. *Bonann. n. 61.*
10. Virgata & fasciata, subtili & tereti testa, in concavo cyanea, in convexo livida, zonis castaneis & subflavis. *Bonann. n. 66.*
11. Fasciata, præstans & rara; testa lævissima, argentea veste induita, fasciolis holosericis nigris segmentata. *Bonann. n. 85.*
12. Quadrangularis, seu pectunculus ex flavo variegatus, rhomboides, sive ima margine quasi in angulum exeunte. *Lift. Tab. 250. f. 84.*
13. Africana; triquetra; alba; intus ex viola purpurascens. *Lift. Tab. 252. f. 86.*
14. Tenuis, albida, umbone rubescente. *Lift. Tab. 263. f. 99.*

15. La-

(a) *Aplustra, Scheeps-tieradien / Schiffss-tierahnen.*

S E C T I O N I I . C L A S S I S I I I .

1551

15. Latissima, plana, intra & extra alba, Jamaicensis. *Lift.*  
*Tab. 266. f. 102. Tab. 269. f. 105.*
16. Maculata; Jamaic. maculæ sunt instar nubecularum dispersæ.  
*Lift. Tab. 270. f. 106.*
17. Magna, margine dense crenata, intus ex viola purpurascens.  
*Lift. Tab. 271. f. 107.*
18. Pectunculus maximus, subfuscus, valde gravis. *Lift. Tab.*  
*272. f. 108.*
19. Alba, paulo planior, Jamaic. *Lift. Tab. 273. f. 109.*
20. Profunda; ad alterum humerum sinus longiusculus; Jamaic.  
*Lift. Tab. 274. f. 110.*

G E N U S I I I .

Q U A D R A N S .

§. 388. Est quasi quarta pars lenti circularis utrinque convexæ, in longiore latere sinum formans vulvæ similem; unde & Vulvaria dicitur. *Venus-Schulp.*

§. 389. SPECIES:

1. Remies, Gargadja alba; margine sinu dentato. *De getande Venus-Doublé. Rumph. Tab. XLII. lit. N. T. Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 55.*
2. Quadrans, *het Quadrantje / Rumphio* quasi quarta pars caeoli rotundi & compressi in latere plano; cordiformis & rufus, in dorso circulariter lamellatus, cinerei coloris. *Lift. Tab. 307. f. 140. fasciis ad sinum muricatis.*
3. Sulcis circularibus raris, utroque sinu circa mucronem dentato. *Rumph. Tab. XLII. lit. F.*
4. Vulvaria pilosa; circa sinum pinnulis longis aculeata, longitudinaliter striata, vel potius inter lamellas sulcata. *De Venug-Schulp met Hair. Rumph. Tab. XLVIII. n. 4.*
5. Plicata, *de gerimpelde oude Wys-Schulp / Schynvoet ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 5.*
6. Granulata, alba; micis puniceis; circa sinum pinnulis latis muricata. *Mus. Klein.*
7. Angulosa per longum sulcata; plicis concentricis, castaneis fasciis velut constrictis; ad sinum pauci adunci aculei. *Bonanni n. 86.*

## CLASSIS IV.

DICONCHA SINU PROMINULO.

## TELLINA.

§. 390. TELLINAS a conchis reliquis distinguimus per labia finis in longiore conjunctionis latere prolapsa (*a*). Nomen antiquum sed vagum est; ut ut a πλέω, perficio, quia velocissime ejusmodi conchæ perficiuntur, etymon petas, tamen ex hoc criterio nemo Tellinas agnoscat. Ex collatione testarum hujus nominis aliam ex sinu differentiam addiscimus, hic per genera subordinata expositam.

(*a*) Sive sunt Diconchæ Sinuose, quarum labia prominula negligitis sinibus vel longiore vel breviore conjunctione leviter complicantur.

## GENUS I.

## TELLINA CIRCINATA.

§. 391. CIRCINATAS dicimus TELLINAS, laxa denominatione, quæ lineas ducunt limbo parallelas.

- §. 392. SPEC. I. "Ayezor", rufus; sine inscriptione:
1. An virginiana seu Musculus brevior, fluvialis, admodum crassus, ex interna parte subroseus, cardine incisuris minutis exasperato; *Lift. Tab. 150. f. 5.*? Est Tellina majuscula oblique in latum expansa; conf. *Lift. Tab. 507. 154. & 155.*
  2. Virginiana II. seu Musculus fluvialis fuscus, angustior, ex altera parte cuneatim protensus. *Lift. Tab. 151. f. 6.*
  3. Pectunculus planus, albido, intus leviter flavescens; cardinibus acute umbonatis. Jamaic. *Lift. Tab. 265. f. 101. Sloane It. Jam. p. 259. 260. Lift. Tab. 267. f. 103.*
  4. Pectunculus ruber, crasse fasciatus & obscure virgatus. *Lift. Tab. 306. f. 139.*
  5. Radiata lata i. e. per circulos subtiliter striata. *Lift. Tab. 381. f. 224.*
  6. Tellina major, intus & extus purpurascens. *Lift. Tab. 391. f. 230.*

7. Tel-

SECTIO III. CLASSIS IV. 157

7. Tellina ad umbonem extra maxime rubescens. *List. T.* 397.  
*f.* 236. *Sloane p.* 264.
  8. Pallide admodum rufescens, lata, ex altera parte sinuosa.  
*List. Tab.* 395. *f.* 242. Figuram exhibet *Tab. Nostra X.*  
*n.* 56.
  9. Tellina ex rufo maculata, fasciisque exasperata. *List. Tab.*  
*394. f.* 241.
  10. Fasciata, ex rubro variegata, anglica, oblonga. *List. Tab.*  
*403. f.* 247.
  11. Pectunculus crassus, ex rufo variegatus. *List. Tab.* 304.  
*f.* 145. Icon exstat in *Tab. Nostra XI.* *n.* 57.
  12. Tellina maxima, latissima, subrubra circinata (non radiata)  
ad alterum latus sinuosa. *List. Tab.* 387. *f.* 234.
  13. Subalbida. *List. Tab.* 388. *f.* 235. an ead. cum præced.
  14. Tellina a Madagascar. *List. Tab.* 386. *f.* 233.
- §. 393. SPEC. II. "Espresso five literata. *Rumphio* dicitur Chama.
1. Oblonga; *Strik-Doublé*; *Japansche Marje*; *Letter-Schulp*; *Bia letter*; ad 5. digitos longa, tres lata, ex cardinibus umbonatis, oblique in latum expansa; super fundo leucophæo nigris lineis angularibus inscripta. *Rumph. Tab. XLIII. lit. B.* Hujus speciei dantur quinque vel sex varietates. *Tellina major*, intus lactescens, fasciis exasperata, radiata. *List. Tab.* 399. *f.* 238.
  2. Tenuis, minor; subcinerea, punctis nigris incompositis. *Rumph. p. 139. n. VI.* *List. Tab.* 380. *f.* 223. Iconem vide in *Tab. Nostra XI.* *n.* 58.
  3. Crassa, oblonga, undis fuscis. *Rumph. ib. List. T.* 378. *f.* 221.
  4. Xulanensis, plana; super circulis acute undosa. *Rumph. Tab. XLIII. lit. L.* *List. Tab.* 379. *f.* 222.; quasi literis Runicis notata. Figuram exhibet *Tab. Nostra XI.* *n.* 59.
  5. Neapolitana; subtilis, fragilis, subalba; colore punctatim subviridi, aspera & lineolis undosis, ostrinis, dilutis, cinereis & heluaceis notata. *Bonann. n. 43.*
  6. Drepanitana; alba; lineis castaneis, huc illuc sine regula discurrentibus signata, & punctis subflavis aspera. *Bon. n. 46.*
  7. Brasiliensis, lacteo colore albicans, veluti plicis quasi tunica composita, ob lineolas, quibus signatur, quas aliæ lineæ transversales undose secant. *Bonann. n. 349.*

V 3

8. Nea-

8. Neapolitana, undosa, flavescens, maculis punctatis; coloris subvulterini (*a*) & sanguinei. Bonann. n. 68.
9. Tellina major reticulata. *Lift. Tab. 400. f. 239.*
10. Tellina magna lutescens. *Lift. Tab. 402. f. 246.*
11. Ex viola purpurascens, runice inscripta leviter. *Lift. Tab. 303. f. 144.*
- (*a*) Subvulterinus; ex rubore fusco nigrescit, ut Vultur; braunschwarz.

## GENUS II.

## TELLINA VIRGATA.

§. 394. *Bia malum*; *Macht-Schulp*. Loco literarum virgis latis rubris & albis super circinis ex umbone ad speciem radiorum per foramen in conclave obscurum projectorum. Rumph. p. 139. n. VI.

## §. 395. SPECIES:

1. *Rumphii*.
- a. *Sonnestralen*. *Bia Matta Hary*; digitum longa, duos pollices lata, altero latere rotundo, altero labioso; rugis margini parallelis & asperis; *Tab. XLV. lit. H.*
  - b. *Alia luteola*; virgis rubris in cardine concurrentibus. *Rumph. p. 147. n. VIII.*
2. *Bonanni*:
- a. *Rubra virgis albis & flavis*. *Bon. n. 382. Lift. Tab. 383. f. 226.*
  - b. *Coloribus diversimode temperatis & evanidis*, in ambitu ferrata, ex mari Lusitanico. *Bonann. n. 36.*
  - c. *Fasciata*; fasciola perpendiculari candida, quam color castaneus in vinosum abiens hinc inde terminat; e littore German. & Britan. *Bonann. n. 42.*
3. *Listeri*:
- a. *Subrufa lata*, ex Ind. Orient. *Lift. Tab. 392. f. 231.*
  - b. *Magna*, albida, ex rubro late radiata, Jamaic. *Lift. Tab. 393. f. 240.* Icon exstat in *Tab. Nostra XI. n. 60.*
  - c. *Variegata*, unico radio sive plagula albescente conspicua. *Lift. Tab. 384. f. 227.*; an eadem cum *Bon. lit. C. n. 42.*?
  - d. *Parva*, albida, ex purpureis maculis virgatim radiata. *Lift. Tab. 389. f. 228.*

GENUS III.  
TELLINA STRIATA.

§. 396. Titulus patet ex definitis jam nominibus.

§. 397. SPECIES:

1. Arenosa. Bia Passir. Digitum longa, duos pollices lata, crassa, striis subtilibus, incurvis, granulatis pectinata.
  - a. Coloris cinerei & subalbidi.
  - b. Rubicundi, maxime circa limbum internum. Lapillus in his conchis margariticus audit. Bia bocassan, *Rumph. p. 146. Tab. XLV. lit. C.*
2. Saxatilis; Bia Batu; crassa, rugosa, parum striata; in antiqua parte hians; lanugine adhaeret saxis. *Rumph. ibid.*
3. Anglicana; intus ex viola purpurascens; in ambitu ferrata, *List. de Coch. p. 190.* Testa pulchra; foris alba, plana; subtilissime striata. conf. *Bonanni p. 104. n. 37.*
4. Concha candida duplice striata, & veluti aculeata; *List. de Coch. p. 193.* Testa tenuis, fragilis, candida sesqui digitum longa & lata, valde concava, angusta. Fors Dactyli veterum quædam species.
5. Tellina, umbone omnium acutissimo; testa, quæ coloribus diversis quasi opere tessellato decoratur, admodum tenui. *Bonann. p. 105. n. 38.*
6. Cozze Italorum, concha oblonga, angusta, dense striata ex vertice obtuso:
  - a. Simul fasciata. *Bonann. n. 78.*
  - b. Crenata ad sinum prolapsum & concentrica circinata. *Bonann. n. 79. List. Tab. 233. f. 67.*
7. Brasil., minutissimis crenulis circa limbum signata. Intus purpurea, foris ex cardine circa peripheriam alba. *Bon. n. 384.*
8. Pectunculus tenuis, subruber, minutissimis striis undatis exaratus. *List. Tab. 339. f. 176.* Pectunculus Jamaic. rubescens, undis capillaceis tenuissimis. *Petiv. Phil. Trans. n. 299. Mem. 1708. p. 222. n. 24. Sloane p. 260.*
9. Pectunculus parvus, intus ex viola purpurascens, striis densis circa imaginem imbricatis. *Sloane p. 260. List. Tab. 338. f. 175.* ((Tellina parva, radiata, intus omnino purpurascens. *Petiv. Gaz. Tab. 18. Trans. Phil. n. 299. Sloane p. 264.))*
10. Cunei

10. Cuneiformis, crassa, dense striata; ambitu serrato; intus violacea. *Lift. Tab. 375. f. 216. Tab. 376. f. 218.* Huc pertinent, quæ num. 9. (()). Figuram vide in *Tab. Nostra XI. n. 61.*
11. Purpurascens, margine sinuosa; Jamaic. *Lift. Tab. 376. f. 219. Sloane p. 265.*
12. Musculus latior, subfuscus, cæruleis lineis radiatus. *Lift. Tab. 152. f. 7.*

## GENUS IV.

## TELLINA GRANULATA.

§ 398. Denominatio patet ex vocibus sigillatim definitis (granulata, chagrinæ).

## § 399. SPECIES:

1. Picta. Kappya; striata granulata, geographicæ.  
a. Cinerea, intus alba; *Mus. Klein.*  
b. Rufa cinere picta; intus rubra; pollicem longa. *Rumph. p. 147. n. 17.*
2. Lingua felis; Hatte-tonge; Robbe-tonge; Segreine Doublet. Testa lata plana, uno latere rotundo, altero labiose exerto, squamulis seu papillis aspera, instar linguae felinæ.  
a. Super albo virgæ rubræ, ad cardinem confluentes.  
b. Alba, striis granulatis, minus nobilis. *Rumph. p. 147. n. VII. Tab. XLV. lit. G.* Figuram ostendit *Tab. Nostra XI. n. 62.*
3. Fasciis, quasi dentatis aspera. *Lift. Tab. 302. f. 143.*
4. Magna, plana, orbicularis, fere rubescens, capillaribus striis quasi cancellata & aspera; Jamaic. *Lift. Tab. 337. f. 174. Sloane p. 260.*

## GENUS V.

## TELLINA LÆVIS.

§ 400. Ventricosa, oblonga, profusis labiis sinuosis, altero latere cito decrescens; cæterum nomen per se clarum.

## § 401. SPECIES:

1. Tellina Gari; quod est Bellariorum genus; constans carne con-

condita hujus generis concharum, s<sup>e</sup>p<sup>e</sup> & intestinis piscium.

Bia Bocassan, Blastor & Blastol; digitum longa; pollicem lata; in labiis exsertis rugosa; coloris cœrulei; virgis albis; ad cardinem parum hians. *Rumph. Tab. XLV. lit. D.*

2. Fusca, quatuor pollices longa, duos lata, rarissima. *Rumph. Tab. XLV. lit. H.*

3. Tellina lœvis *Rumphii. Noo<sup>s</sup>-Doublet*; altero latere rotunda, altero labiata.

a. Eburnea

b. Flava, ad cardinem rubra; } *Mus. Klein.*

c. Alba, obscure virgata. Alba tenuis, ad alterum latus sinuosa; *List. Tab. 406. f. 252. Norvagica. List. Tab. 407. f. 253.*

d. Rubra; *Rumph. Tab. XLV. lit. I. List. Tab. 405. f. 250.*  
Tellina parva, intus rubra, ad alterum latus sinuata. Tellina lœvis albida, rotunda, *Sloane Vol. II. p. 264. Listeri*  
Tellina lœvis, intus & extus rubra, ad latus sinuosa. *List. Tab. 405. f. 251.*

4. Petasunculus (*a*); *Hammetje / Banquet-Hammetje.* Tellina cultriformis seu oblonga, altera extremitate acuminata, digitum longa, pollicem lata, tenuissima.

a. Rubra, *List. Tab. 382. f. 225.* cuneo angusto, produtissimoque. Icon exstat in *Tab. Nostra XI. n. 63.*

b. Carnea latior; } *Mus. Klein.*

c. Flava velut eburnea; }

d. Minor rubra, sine cardinis umbone.

e. Striata, longa, alba, vel candide cinerea. An eadem *List. T. 398. f. 237.?* *Bon. n. 354. Rumph. T. XLV. lit. L.*

5. Literata Xulanensis, lœvis, lineis undosis. *Tour de Brabant Belg. Vid. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIV. lit. M.*

6. Subrotunda, tenuis, omnium minime cava; cardinis medio sinu & ampio & pyriformi; *List. de Cochl. p. 174.* Testa tenuis, fragilis, alba.

7. Longa, sine dentibus; adeo expolita, ut arte nitor videatur superadditus. Igneo colore fulget, aut rubescit; interdum rosea, aliquibus zonis circa cardinem candidis decoratur; *Mus. Klein.*

8. Concha

(*a*) *Petasunculus*, ein kleiner Hammer.

8. Concha Pictorum, sub indumento furvo; in concavo marginaria, in qua parvulas uniones invenis. Bonanni n. 41.  
Testa acute oblonga.
9. Rosea, fasciis albis, rotunda; in mari Lusitanico. Bon. n. 44.
10. Virgata, oblonga. Bonanni n. 47.
- a. Dilute flava, furva, vel cyanea & terrea.
  - b. Pellucida, velut ex velo duplicato composita.
  - c. Citrea.
  - d. Nivea purissima.
11. Rugata; rotunda, ab altera parte verticis acutioris procedens per lineam rectam, sed brevem. Bonann. n. 55.
12. Camadie Tarentinorum. Concha fasciata. Bonann. n. 64.  
Fasciis ex Castaneo rubris, ex vertice ad oram perpendiculariter, & aliis concentrica ductis, quibus interseruntur maculae rubicundiores, velut musicæ notæ, aut musici operis fragmenta, pellucida, sandaraca nitentia. Intus est lævis, candida, ut Parius lapis.
13. Subcærulea, Brasil. fascia venosa & carnea cincta, ubique valde pellucida & nitida. Bonanni n. 352.
14. Subflava, plana, tenuis, utrinque a rostro sinuosa. Lise. Tab. 300. f. 137.
15. Tellina alba, crassa ad dorsum, extra purpurascens. Lise. Tab. 408. f. 254.

## GENUS VI.

## TELLINA MURICATA.

## §. 402. SPECIES:

1. Folium. Bia Lida. Leve, tenui, sine umbone, latere altero oblongo, & rotundo, altero labioso, aspero & dentato.
- a. Flavum.
  - b. Virgatum. Rumph. p. 148. n. X. Tab. XLV. lit. K. Figuram ostendit Tab. Nostra XI. n. 64.

CLAS.

## CLASSES V.

## PYLORIS.

§. 403. Sub hoc titulo comprehendimus Diconchas numquam perfecte circa marginem clausas, sed hiatu aliquo diductas (in utraque extremitate, minimum duobus in locis, hiatulas).

§. 404. Derivamus vocem a πύλη, porta, unde πύλωρος, janitor; pro quo forte *Plinius* & *Athenaeus* legerunt, πύλεις; nomen obscurum.

## GENUS I.

## SOLEN BIVALVIS.

§. 405. SOLEN veteribus notat tubulum; unde testas tubulosas Solenes appellavimus (*Descript. Tubulorum marinorum*). Hic Diconchas longas simplices, & Tubulorum more cavas, non ubivis perfecte clausas, SOLENES BIVALVES dicimus cum *Rumphio*.

§. 406. *Synon.* Unguis, dactylus, vagina. *Belg.* Orgelpyp; *Goot-Doublé*. *Mal.* Bia butu. Bia Saron. Krang Sissi. Bia Kolkoe, quia testa velut ex squamis composita. Sulinus modernorum *Græcorum*. Languetti, *Italis*. Pesce Canella, *Bonon.* Concha longa *Venet.* & Canna lichio. *Plinio*: Solen, Aulos, Donax, Onix, Dactylus. Couteaux *Gall.* Couteliers ou Couteaux seringue *Mem. de l'Acad. des Scienc.* 1712. p. 115. 116. Ressemblent assés aux manches de divers Couteaux anciens; ils sortent de leur trou, lorsqu'on y jette du sel. *Ibid.* p. 119. 120.

## §. 407. SPECIES:

1. Solen bivalvis *Rumphii* Tab. XLV. lit. M. quinque pollices longa, unum lata; testa tenuis, ex tereti plana, membrana in altero latere ex parte juncta, utroque extremo patens; quorum alterum rectum, alterum rotundum est. Color fuscus, albis virgis notatus; generantur in arena, in qua perpendiculariter eriguntur. *Bon.* n. 57. *List. Tab.* 409. f. 225. Solen major subsfuscus, rectus. Hic Solenes conchas dicit tenues longissimas, ab utraque parte naturaliter hiantes. Figuram vide in *Tab. Nostra XI.* n. 65.

X 2

3. Rectus,

2. Rectus, brevior, ex purpura radiatus. *Lift. Tab. 410.* f. 256.  
& *Tab. 414.*
3. Curvus maximus. *Lift. Tab. 413.* Minor; *Tab. 411.* f. 257.
4. Mas; virgatus & subcæruleus Athenæi. *Lift. Tab. 412.* Major.
5. Fæmina; Athenæi; *Lift. Tab. 412.* Minor.
6. Cylinder, Coutelier d'Aunis & de Poitou; figura ab omnibus differt. *Mem. de l' Acad. 1712.* p. 117. *Planche 6.* proxime tamen accedens ad speciem l. *Rumphii, Bonanni & Listeri.*

## GENUS II.

## CONCHA LONGA BIFORIS.

§. 408. Ad distinctionem Selenum; sunt Diconchæ longæ, in utraque extremitate notabiliter patentes.

## §. 409. SPECIES:

1. Tellina violacea, *Rumphii Tab. XLV.* lit. E. Testa tenuissima, quinque pollices longa, unum lata, vaginæ instar; in utroque extremo patula; violacea virgis albis; in arena perpendiculariter hærens. *De Sonnestraal van Bagala / de groote Cour de Bza / de purpere Sonnestraal Belg.*
2. Soleniformis; chama subfuscæ angustissima. *Lift. Tab. 420.* f. 264. Figuram exhibet *Tab. Nostra XI.* n. 66.
3. Chama tenuis; violacea radiata; costa unica ex interna parte firmata, *Lift. Tab. 422,* f. 266. Latior & brevior est n. 1.

## GENUS III.

## PHOLADS.

§. 410. PHOLADES sunt Diconchæ longæ, margine inæquali, bifores; in summitatibus nonnullarum apophysí, vel testula accessoriâ, cardini super injecta (qualem vide sis *Lift. Tab. 437.*); plerumque in corporibus duris nidulantes. La Coquille est composée de trois pieces, dont deux sont semblables, égales & fort grandes, par rapport à la troisième; celle-ci est posée auprès du sommet des deux autres; elle remplit un petit espace, qui resteroit vuide entre elles. *Mem. de l' Acad. 1712.* p. 126. *Planche 7.* Ideoque hæc testula accessoria consideranda venit, quasi operculum, quarundam Cochlidum domi portas claudens. *Dail Cuillier, Gallis.*

§. 411.

§.411. SPEC. I. Saxorum. *Malaice* : Assusengbatu. Steen-Scheede /  
Steen-Mossel, Belg.

1. Rumphiana; oblonga; digito æqualis, nigra, rugosa, infra obtusa & alba, in altera parte superiori acuta. Reperitur in faxo calcario, en den Hatz-koppen / per quæ ductus patent ad animalculum. *Rumph. Lib. 12. Herb. Amboine & Musei p. 152. n. V. Tab. XLVI. lit. F.*
2. Anglica; Concha inter lapidem cretaceum hærens. *List. de Coch. p. 172.* Admodum fragilis; umbonata; digito brevior, vix dimidio latitudine æqualis, modice cava; extus rugosa, intus lævis, coloris albi.
3. Pholas Aldrovandi, elliptice oblonga & acuta. vid. *Fonstons Tab. XV.*
4. Narbonensis, medium palmum longa, sesqui digitum lata; vertex quasi bifidus; intus alba, foris cinerea, reticulata, corrugata, ea parte, qua faxum penetrat, asperior. *Bonanni n. 25, 26, 27.*
5. Dactylus, a fructu Palmæ, cui assimilatur, longus; tunica subtili circumtegitur rugosa, castanea; intus est lævis. & albidus; frequens in littoribus Italiæ. *Bonann. n. 28.*
6. Pholas albus, angustus, ad dimidium fere dorsi lævis, carinibus perforatis. *List. Tab. 431. f. 274.*
7. Alius, angustus, albus, striis tenuibus asper. *List. Tab. 234. f. 277.*
8. Striatus, sinuatus ex altera parte, Anglicus. *List. T 433. f. 278.*
9. Virginianus seu maximus; albus; striis raris & imbricatis asper, cardine integro. *List. Tab. 434. f. 277.*
10. Pholas parvus, asper. *List. Tab. 435. f. 278.*
11. Pholas latus, Anglicus, rugosus ex dimidio, dorso asper. *List. Tab. 436. f. 279.* Ad hunc accedit Pholas sur les Côtes de Poitou & d'Aunis *Mem. de l' Acad. 1712. p. 126.* Ibidem alter parum diversus ab illo; videtur altera Concha longa *Plinii apud Rondeletum. An, Listeri Tab. 433. f. 276. supra n°. 8.?*

SPEC. II. Lignorum:

1. Rumphiana; longa; acute elliptica; fragilis; verticali foramine rotundo; coloris cinerei; in palis putridis vivens. *Rumph. Tab. XLVI. lit. H.*

SPEC. III. Corallorum:

1. Pholas niger, e magnis radicibus Corallii albi Indiæ Occiden-

talis exemptus. *List. Tab. 327. f. 268.* *Pholas minor*, atro rubens, tenuis, striatus. *Sloane p. 263. Tab. 241. n. 22. 23.*

**SPEC. IV. Arenæ:**

1. *Dactylus arenosus*, longiusculus, corallorum similis, sed paulo incurvus; in arena obvius. *Bonanni n. 29. p. 102.*
2. *Mytulus anatarius*. *Affugeng Bebec. Aer. Mossen; Amboin. Ihul, Lulat*; articulum digitum longus,  $1\frac{1}{2}$  latus; effodiuntur, ut anatibus in escam cedant. *Rumph. Tab. XLVI. lit. C.* Figuram vide in *Tab. Nostra XI. n. 67.*
3. *Musculus arenarius*; *Affusen Passir*; fragilis; griseus, ad pulum inclinans; ex vertice obtuso in figuram vitulini lienis expanditur. *Rumph. Tab. XLVI. lit. E.* In hoc reperitur *Myites*.

### GENUS IV.

#### CONCHA LONGA UNIFORIS.

**§. 412.** Ita nominare licet Diconchas longas, quæ uno quodam loco marginis hiant.

**§. 413. SPECIES:**

1. *Rostrum Anatis*. *Eende-Beki / eeuwigduurende Gaper / Belg.*
    - a. *Majus*, crassum, latum; margine limbriato; instar musculi extensum, in altero extremo circa cardines clausum, in altero patulum, coloris cinerei; in arena perpendiculariter hærens. *Rumph. Tab. XLV. lit. N.*
    - b. *Breve*, fere transparens; ventricosum; altero extremo valde patulo, super griseo pilosum. *Rumph. Tab. XLV. lit. C.*
    - c. *Longiusculum*, digitum minimum longum & crassum, transversim striatum, valde hians, labiis diductis. *Rumph. Tab. XLV. lit. P.*
  2. *Volsella (a) Baardknipper*. *Diconcha longa*, in extremitate umbonata; altero latere per ginglymum eohærens; testa tenuis, plana, hians instar Volsellæ.
    - a. *Quatuor polices longa*, rugosa, pulla, alias & *rostrum Anatis*.
    - b. *Parum incurva*, minor; coloris terrei; harum copia mediante musco cohæret. *Rumph. Tab. XLVI. lit. A.*
- (a) *Kornzange / Vaartzange*.      3. *Bia*

3. Bia Catsjo seu Hua, Ily vel Huilli. Parvus solen, pollicem longus; instar haustelli tuberosus; albus, vel cæruleo virore mixtus, dorso lævi. *Rumph. p. 150. n. III.*
4. Solen rostratus, seu altera extremitate canaliculatus, ad cardines diductus, testa rugosa. Concha altera *Jonstoni Tab. XI.*
5. Concha lævis; altera tantum parte claudenda, apophysi admodum prominente lataque prædita. *Lift. de Coch. p. 191.*  
Vix duos digitos longa, sesquidigitum lata; foris rugosa, intus lævis. An *Lift. Chamæ-Pholas Tab. 428. f. 269.*?
6. Concha longa, *Rondelet.* rectius Peloris *Plinii;* quia frequens ad *Pelorum,* montem Siciliæ, valde pulchra visu; colore albo; circa cardinem distincta fasciis roseis, quibus binæ notæ candidæ, radiorum instar, ab eodem cardine extensæ superimponuntur, sulcos subtiles circinatos allii transversales discindunt, ut dupliciter corticosa videatur. *Bonanni n. 77.*
7. Chama nigra *Rondel.* ex mari medit. seu chama angusta, subruba, oblique striata, duobus radiis medio dorso insignita. *Lift. Tab. 416. f. 260.*
8. Lutescens, ex rubro radiata. *Lift. Tab. 417. f. 261.*
9. Angustior, ex altera parte sinuosa. *Lift. Tab. 421. f. 265.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra XI. n. 68. a. b.*
10. Chamæ Pholas, fasciata ex altera parte, intus violacea. *Lift. Tab. 429. f. 270.*
11. Chamæ Pholas, angusta parva, sinu utrinque leviter muriata. *Lift. Tab. 426. f. 267.* Potius *Tellinæ Pholas* dicenda, quia est quasi *Tellina longa* absissa.

## GENUS V.

## MUSCULUS POLTLEPTO GINGLYMUS.

§. 414. Est Diconcha hiatula; intra vertices umbonatos planum latus intercipiens, quod medium per futuram dividitur & lineis inscriptis plures Rhombos signat.

## SPECIES:

1. Arca Noæ. *De Noachis Ark/ Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIV. lit. P.* Concha Rhomboidalis, naviculam exprimens *Bonann. n. 32.* Musculus striatus, *Matthioli.* Mitylus seu musculus striatus, fasciis undatis depictus. *Lift. Tab. 368. f. 208.*

- f. 208. Bi-Indian, Large muscle; *Petiv. mem.* 1708. p. 247. n. 62. *Sloane* p. 257. Elt Diconcha umbonatis verticibus intercipiens planum rhomboidale, pluribus rhombis inscriptum & per medium, crenularum coniunctione, quasi consumutum.
2. *Balanus Bellonii* tenuiter striatus. *Lift. Tab.* 367. f. 207. Figuram vide in *Tab. Nostra XI.* n. 69, 70.
  3. *Musculus angustior*, crassioribus striis donatus, undatim depictus. *Lift. Tab.* 369. f. 209. Tota concha est undata.
  4. *Musculus parvus*, subluteus, angustus, leviter striatus. *Lift. Tab.* 365. f. 205.
  5. *Musculus parvus*, latus, tenuiter striatus, ex fusco purpureo rufescens. *Lift. Tab.* 366. f. 206.

## G E N U S VI.

## P I N N A.

§. 416. Sunt Diconchæ magnæ, ad Triangulum acutangulum figura sua accedentes; longæ; vertice acuto; basi rotundata, acuta & aspera, tenui, inter utramque testam aperta.

§. 417. *Synon.* Bia Mantsjado. Kima omin, *Belg. Holster-Schulp*; *Doubler*; *Steek-Doublé*; quia dimidiæ hærent in fundo; Græcis πίνα; de quibus *Plinius* & *Cicero de nat. Deor. Lib. II.* forte a πίνα, sordes. *Latini Pinnam* vocant, a similitudine pinnarum muriarum; *Gall.* Naire. *Ol. Magn.* Nacherone. *Tarent.* Paricella. *Aconitani*: Astura. *Hermol.* Concha Ægyptia, *Lana Pinna*, seu *Pinna lana*.

## S. 418. SPECIES:

1. Longa; 1½ pedes; in vertice 4. pollices lata; cuius alterum latus curvum & alterum sinuose convexum; byssō ex vertice prominente; basis flexuose arcuata hiat; margines ejusdem cultro acutiores; color nigricat; in fundo testa falsilagine obducta; reliqua munda; leviter squamata; Apex est albus; intus pars latior nigra, inferior argentea. *Rumph. Tab. XLVI. lit. I.*
2. Pellucida alba, junior ¼ pedem longa, in longum striata, squamea; sensim rufescens; basis rectilinea; fragilis testa instar

instar vitri. *Rumph. ib. lit. K.* An pinna tenuis, striata, muricata, *List. Tab. 370. f. 210?* In his pinnis latet *Pinno-*  
*phylax; Pinnenwächter;* parvula est voluta, ova ibidem exclu-  
dens. *Rumph. p. 153. n. I.* Figura exstat in *Tab. Nostra*  
*XI. n. 71.*

3. Lata. *Plinii Perna.* Pinna foemina; testa crassior, pernæ Westphalicæ similis; pedem lata; 16. pollices longa, in la-  
tere hiante sinuosa, coloris subnigri; paucis pinnulis longis  
circa basin. *Rumph. Tab. XLVI. lit. L.*
4. Alba minor, sœpe flavescens, tenuis, semidiaphana, non  
perfecte triangularis; lateribus sinuosis; leviter striata, pal-  
mam longa; pendula ex axis. *Rumph. Tab. XLVI. lit. N.*
5. Dentata sive aculeata, *Aldrov.* squamarum dentatarum serie-  
bus in parte latiore concentrica dispositis. Basis recta est &  
lacera. Figura valvarum quali acutum triangulum sphæricum  
efformat. Intus sub nitore flavo & pellucido argenteus color;  
foris testa quasi tophacea. Dedit in hac Cancellus, teste  
*Æliano & Plinio*, sed magis invititus, quam invitatus hospes;  
*Bon. n. 24. Jonst. Tab. XVI.*
6. Aculeata *Rumphii Tab. XLVI. lit. M.* perpendicularibus se-  
riebus acicularum densis, figuræ est Trianguli acuti, basis  
inæqualis. Color nigricat, vel terræ similis est. An, Pinna  
tenuis, striata, muricata. *List. Tab. 370. f. 210?* The smale  
muricated Pinna, *Sloane p. 254.*
7. Pinna magna, *Bonam. p. 210. n. 23.* palmos tres longa,  
foris terrea, lutofa, scabra, intus rubida, nitens, acumen  
margariticum; ad basin fere plana; in apice quasi pyramis  
quadrilatera.
8. Cuspes, sive Pinna magna, *Rondelet.* acuta, isosceles; basi  
rotunda, media spina perpendiculari eminente, testa scabra.  
*Jonst. Tab. XVI.*
9. Perna minor, *Jonst. ib.* virgata, sive plicata, lœvis.
10. Elliptica, parya *Rondel.* figuræ ovalis in rostrum productæ,  
altero latere gibbosæ; testa ab extra villosa. *Jonst. Tab. XVI.*
11. Lunaris, sub titulo: pinnæ aliæ. *Jonst. ib.*; elliptice elongata.
12. Squamata per series raras perpendicularares super dorso pla-  
niore, figuram ficus compressæ imitante; *Jonst.* Perna ma-  
jor, *ibid.*
13. Spatula, quam ejus anterior pars refert. Pinna III. *Jonst.*  
*Tab.*

- Tab. XVI.* super dorso rugoso perpendiculares habet lineas, cum seriebus alternantes.
14. *Triangularis*, lævis. *Jonst. ibid.* sub titulo: *Pinna cum tubere adnato.*
  15. *Striata triangularis*. *Lift. Tab. 371.* f. 212.
  16. *Triangularis circinata*. *Lift. Tab. 370.* f. 211.
  17. *Pinna ingens acute elliptica*; undis transversalibus tota aspera. *Tab. 374.* f. 215.
  18. *Pinna magna*, tota squamata ex Carolina. *Lift. T. 372.* f. 213.
  19. *Pinna magna*, imbricata, sive tubulose muricata, figuræ acute ellipticæ, *Lift. Tab. 373.* f. 214.

## GENUS VII.

## CONCHA EBORACENSIS.

§. 419. Est Diconcha brevis, utrinque patens, modice crassa; ab altera parte subrotunda; in altera sphærice angularis; ex cardine dentem longiusculum exserens; striis crispatis; an ex Peloridibus Antiquorum? *Lift. de Cochleis p. 192.*

## GENUS VIII.

## GLICIMERIS.

§. 420. Sub hoc nomine, sumpta a specie primaria denominatione, complectimur Diconchas magnas crassas & subrotundas, altera parte perpetuum hiatum formantes.

## SPECIES:

1. *Corticosa*, ponderosa; figlini coloris; maculis pullis deturpata foris,  $1\frac{1}{2}$  pedes longa, æqualiter a vertice exorrecta. *Bonann. n. 59.* Iconem vide in *Tab. Nostra XI. n. 72.*
2. *Chama Glicimeris*, *Aldrov.* ex mari Hispanico. *Lift. Tab. 414.* f. 258. *Chama medit. maxima*, percrassa, *Petiverii.*
3. *Chama fusca*; lata; planior, *Anglica*. *Lift. Tab. 415.* f. 259.
4. *Chama lata*, sinuosa; cardine productiore latefcente. *Lift. Tab. 418.* f. 262., major *Norvagica*.
5. *Chama fusca*, strijs tenuioribus donata. *Lift. T. 423.* f. 271.
6. *Alia*

6. Alia rotundior, striata, atque ex purpura radiata. *List.*

*Tab. 424. f. 272.*

7. Alia, diffusior; intus violacea, striata; ex purpura radiata.

*List. Tab. 425. f. 273. Sloane p. 265.*

## GENUS IX.

## MACTRA.

§. 422. MACTRA audit Diconcha patula; crasse striata; vertice valde obtuso; latere altero effuso, ut tota concha fere pedem hominis inferiorem referat; in basi inter margines apertura est. Valde coherent simplici membrana. Pecten saxatilis *Rumphii*. Bia batu. *Bact. Troch.*

## SPECIES:

1. *Rumphiana*; coloris obscuri, longior; p. 143. n. X. *Tab.*

*XLIV. lit. L.*

2. *Bonanni*, alba; interdum nigrescens. p. 108. n. 74. Figuram ostendit *Tab. Nostra XI. n. 73.*

## PARTIS SECUNDÆ.

## SECTIO III.

## DICONCHA INEQUALIS.

§. 424. DICONCHÆ INEQUALES nobis audiunt, quarum altera Concha alteram limbo suo exsuperat.

§. 425. *Synon.* Conchæ anomiae; ab a privativo & νόμισμα legalis seu regularis; ut ἀνομίσμα sit idem, quod irregularis.

## GENUS I.

## TEREBRATULA.

§. 426. TEREBRATULAS, *Luidiano* titulo, vocamus DICONCHAS anomalas, rostro perterebrato, vid. *Nomencl. Litholog. Promotum* hoc titulo.

## SPECIES:

1. Simplex; & rugosa *Fab. Columnæ de Purp. Cap. XII. §. 3.*

Y 2

pag.

*pag. 32.* figuræ oblongæ; margine æquali. Icon exstat in Tab. Nostra XI. n. 74.

2. Plicata:

- a. Per duplum sinum longitudinalem depresso, parum oblonga, candida tenuis, oblique additamentis rugosa, sed non ob id aspera. *Fab. Col. ib.*
- b. Neptuniana major, *Columnæ Cap. XIII.* tres pollices longa, duos lata, margine undosa.
- c. *Imperati Concha* margine undosa, in spiras contorta, M literam repræsentante; dorsum habet elatum, non cavum; altera parte triplici canali distinguitur. *Fab. Col. Cap. XIV.*

### G E N U S II.

#### C O N C H A T P I Λ O B O Σ.

§. 428. Diconchas anomalas, vertice integro, licet dependente aliquando, ambitu velut in tres lobos seu gibbos continuos elato; ex *Fab. Columnæ* autoritate dicimus CONCHAS TRILOBAS. vid. *Nomencl. Lithol. promot.* lit. ANOMIAE CONCHÆ.

§. 429. SPECIES:

1. Striata prima, rarer, *Columnæ*; Concha crassa, medio lobo eminente, senis striis, totidemque strigibus in singulis lobis, quibus margines denticulatæ sunt, infœcta; præterquam parte interjecta inter lobos, quæ recta linea marginem definit. Altera parte, qua valvæ in caput prominent, medium habet locum depresso & oblongiorem reliquis a latere brevioribus & elatis, eodemque modo striatis: qua parte tota concha expansis alis aviculam incurvam repræsentare videtur; *Fab. Col. de Purpura Cap. XV. §. 1. pag. 35.* Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 75.
2. Striata secunda. *Ejusd. ibid.*
3. Striata tertia. *Ejusd. ibid.*

### G E N U S III.

#### C O N C H A A D U N C A.

§. 430. Est DICONCHA, cuius valva altera rugosa instar rostri subteretis & adunci incurvata, altera vero, instar operculi, a capaciore recipitur.

§. 431.

## §. 431. SPECIES:

1. Albida. *Listeri Tab.* 357. Icon exstat in *Tab. Nostra XII.* n. 76, 77.
2. Sublivida. *Mus. Klein.*
3. Musculus parvus subfuscus, capillaceis striis. *List. Tab.* 356. f. 194. Figuram vide in *Tab. Nostra XII.* n. 78, 79.
4. Musculus exiguus, fuscus, valde cavus, angustior. *List. Tab.* 359. f. 197.

## G E N U S IV.

## B U R S U L A.

§. 432. Hoc nomen damus Diconchis inæqualibus subrotundis sive oblongis; rostro integro, super dorso conchæ alterius eminente: breviter: Terebratulaformes rostro non perforato.

## §. 433. SPECIES:

1. Corallina, a colore convexitatis; concavitas est alta & lœvis; *Bonann. n. 53.* Figuram exhibet *Tab. Nostra XII.* n. 80.

## G E N U S V.

## G L O B U S.

§. 434. A sphærica propemodum figura hæ testæ GLOBULI dicuntur.

## §. 435. SPECIES:

1. Pellis Cameli aspera, coloris albi; vertice super concham alteram incurvato; coloris subalbidi, maculis aureis sine ordine signata. *Bonann. n. 375.*
2. Circinatus. *List. Tab.* 215. f. 50. Jamaic.
3. Undatus. *List. Tab.* 215. f. 51. Iconem vide in *Tab. Nostra XII.* n. 81.
4. Serratus. *List. Tab.* 216. f. 52.
5. Circinatus & undatus. *List. Tab.* 217. f. 53.

## G E N U S VI.

## S T O L A.

§. 436. Ita dicitur per similitudinem Diconcha, cuius altera valva duplice fimbria verticem alterius obvelat; medio canaliculo intercedente.

## §.437. SPECIES:

*IX milo 1.* Spondyli *Listeriani*, figuræ inconstantis. *Tab. 211. f. 45, 46.*  
*Tab. 213. f. 48.* Figuræ exstant in *Tab. Nostra XII.*  
*n. 82, 83, 84, 85, 86.*

## GENUS VII.

## CONCHA ANSATA.

§.438. Diconcha ex mediis Conchis seu valvis processus stylares incurvos ad instar pedunculorum erigens & alterum ad latera concharum similem intorquens.

*Synon.* Concha vertice muricatum intorto.

## §.439. SPECIES:

1. Concha exotica *Fab. Col. de Purp. Cap. XIX.*; cuius meliorem Iconismum dat. *Lift. Tab. 214. f. 49.* Quem vide in *Tab. Nostra XII. n. 87, 88.*

## PARS TERTIA.

## POLYCONCHÆ.

§.440. Quæ pluribus quam duabus valvulis gaudent, non particulis testæ accessoriis qualibuscunque, generali nomine POLYCONCHAS appellamus.

## GENUS I.

## CONCHA ANATIFERA.

§.441. Denominatio ex Fabula de Anatibus, hinc oriundis, orta. vid.  
*C. Baub. P. p. 513. de Duret. p. 287. Sloane It. Jam. I. 32. II. 346.*  
*& Introd. II. VIII. aliasque autores.*

§.442. Est Polyconcha in quinque vel sex valvulas resolvenda, & ex lignis putrefactis plerumque pendula.

§.443. *Synon.* Tellina pedata, *Bonanni p. 199.* Telline pedate *Imper.*  
*Ital. p. 683.* Concha pedata. *Imper. lat. p. 901.*

## §.444. SPECIES:

1. Albæ & cinereæ. *Bonann. p. 95. n. 2.*

2. Va-

2. Variegatæ, & ovales; *Mus. Klein.* Figuræ videantur in Tab. Nostra XII. n. 89, 90.
3. Subrotunda *Bartholini.* *List. Tab. 439. f. 280.*
4. Margine muricato, maris medit. *List. Tab. 439. f. 281, 282.*  
Figuram exhibit Tab. Nostra XII. n. 91, 92.
5. Eadem cum Tellina pedata. *Bonanni n. 2. Sloane p. 266.*  
marginè lævi, ex India. *List. Tab. 440. f. 283.* Icon exstat  
in Tab. Nostra XII. n. 93.
6. Concha *κερτίσεγκος;* cancellifera, anatifera *Barrelieri Tab.*  
1296.
7. Concha *μαλανδρέγκος;* cancellifera, anatifera altera *Lobel.*  
*Barrelieri ibid.*

P A R S Q U A R T A.  
N I D U L I T E S T A C E I.

§. 445. Hoc titulo comprehendimus testacea animalium domicilia, in forma niduli sessilis utcunque rotunda, vel solitaria, vel plerumque catervatim variis corporibus marinis superstructa.

## C L A S S I S I

## B A L A N U S.

§. 446. BALANI dicuntur aggregatae illæ animalculorum domunculæ, ex plurimis laciniis testaceis, continuis, in figuram glandis quercinæ utcunque structæ, quarum basis adnascitur, vertex solus patet.

§. 447. *Synon.* Gindi Laut; Gindi Batu; *Angl.* Centersheels. *Belg.* Etchelen/  
Pokken. *Sin* Tssip. *Rumph.* p. 122. *Meereicheln;* Kühschellen-formige.

G E N U S I.  
M O N O L O P O S.

§. 448. Balanus MONOLOPOS est, qui ex unica lamella testacea glandifor-  
mi constare videtur.

§. 449.

§. 449. SPEC. I. Angipyle, ab ἀγύς, angustus, & πυλη; Balanus in quo os verticale angustatur.

1. Nolæ, seu Balani minores; a figura ita dictæ; Balani Gigantis Aldrov. p. 520. (a D. Auton. Gigas Possessore) Jonston. Tab. XV. n. 15. Bonann. n. 15.

2. Balanus majusculus, ventricosior, capitis apertura angustiore. List. Tab. 443. f. 286.

3. Balanus parvus, striatus. List. Tab. 444. f. 287. & de Cochl. p. 196. Anatomen vid. apud Leeuwenh. & in Listeri Conchyl. Bivalv. Exercit. III. p. 96. seq. Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 94, 95.

SPEC. II. Platipyle: Balanus ore verticali diducto.

1. Barbadensis, striatus; Balanus major, latus, List. Tab. 442. f. 284. Icon exstat in Tab. Nostra XII. n. 96.

2. Jamaicensis. Balanus major angustus, purpurascens, capitis apertura valde patente. List. Tab. 443. f. 283. Figuram exhibet Tab. Nostra XII. n. 97.

3. Polliceps Aldrov. p. 274.; quod similitudinem pollicum in pedibus habent, quod nomen tamen improbat. Id. p. 522. Bon. n. 14. Jonston. Tab. XV. n. 16. vid. Rondel. p. 28.

4. Rubens, Aldrov. p. 523. Jonst. ib. n. 14.

## G E N U S II.

### P O L Y L O P O S .

§. 450. Balanus POLYLOPOS audit, qui ex pluribus tunicis testaceis constructus videtur. Culpen/ Pohlen/ Belg.

§. 451. SPECIES:

1. Tulipa Rumphii Tab. XLI. lit. A. ibi etiam animalculum extra Balanum, & intra Balanum, contractum.

2. Balænaris. Balænæ oceanæ septentrionalis adhærens. List. Tab. 445. f. 288. Epit. Transl. Engl. Vol. V. p. 381. Tab. XVII. n. 2. Bocconi. Rech. & Observ. p. 287. & 293.

Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 98.

## C L A S S I S II.

## A S T R O L E P A S .

§. 452. Est Nidulus testaceus, convexo-planus, verticaliter sub figura stellæ patens.

## §. 453. SPECIES:

1. Pediculus testudinarius. Kukutagruga; Schilddadt - Luig. Rumph. p. 122. Tab. XL. lit. K. Icon exstat in Tab. Nostra XII. n. 99.

## C L A S S I S III.

## C A P I T U L U M .

§. 454. Est Testa, quasi foliosa, instar brassicæ capitatae, scopolis innascens.

## §. 455. SPECIES:

1. Mitella; Myterje; Rumph. p. 158. Tab. XLVII. lit. M. Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 100.

P A R S Q U I N T A .  
E C H I N U S M A R I N U S .

§. 456. Vide peculiarem Tractatum, cui titulus: NATURALIS DISPO-  
SITIO ECHINODERMATUM.

P A R S S E X T A .  
T U B U L U S M A R I N U S .

§. 457. Vide peculiarem Tractatum: DESCRIPTIONES TUBULO-  
RUM MARINORUM.

# I N D I C U L U S.

Tabularum **LISTERI** (Hist. Conchyl.) in Paragraphis secundæ hujus Operis Partis, quæ ad **CONCHAS** pertinent, reperiendarum; prætermissis figuris dubiis, severiori examini relinquendis.

*Sinistra columnæ Numeros Tabularum Listeri; Dextra Paragraphos nostræ Methodi indicat.*

## C O N C H Æ.

| Tabb. Listeri.  | Par. Meth. | Tabb. Listeri.  | Par. Meth.  | Tabb. Listeri.   | Par. Meth. |
|-----------------|------------|-----------------|-------------|------------------|------------|
| 141. f. 39. - - | 292.       | 204. 205. - -   | 321.        | 254. 255. - -    | 385.       |
| 146. - - -      | 374.       | 206. - - -      | 356.        | 150. 257. - -    | 385.       |
| 147. f. 3. - -  | 371.       | 207. 208. - -   | 356.        | 258. - - -       | 385.       |
| 148. - - -      | 305.       | 210. - - -      | 382.        | 259. - - -       | 387.       |
| 149. - - -      | 371.       | 211. - - -      | 437.        | 260. - - -       | 365.       |
| 150. - - -      |            | 213. - - -      | 437.        | 261. 262. - -    | 374.       |
| 151. - - -      |            | 215. - - -      | 435.        | 263. - - -       | 387.       |
| 152. - - -      | 397.       | 216. 217. - -   | 435.        | 264. - - -       | 385.       |
| 153. - - -      | 332.       | 219. - - -      | 309.        | 265. - - -       | 392.       |
| 154. - - -      |            | 220. - - -      | 306.        | 266. - - -       | 387.       |
| 155. - - -      |            | 221. 222. - -   | 319.        | 267. - - -       | 392.       |
| 156. - - -      |            | 223. - - -      | 319.        | 268. 269. - -    | 387.       |
| 159. - - -      | 365.       | 224. f. 59. - - | 358.        | 270. 271. - -    | 387.       |
| 160. - - -      | 354.       | 225. 226. - -   | 321.        | 272. 273. - -    | 387.       |
| 163. - - -      | 340.       | 227. - - -      | 319.        | 274. - - -       | 387.       |
| 165. 166. {     |            | 228. - - -      | 321.        | 275. - - -       | 364.       |
| 167. 168. {     |            | 229. - - -      | 367.        | 277. - - -       | 374.       |
| 169. 170. {     | 341.       | 231. 232. - -   | 367.        | 278. 279. - -    | 374.       |
| 171. 172. {     |            | 233. 234. - -   | 367.        | 280. f. 117. - - | 374.       |
| 173. - - -      | 346.       | 235. 236. - -   | 367.        | 282. - - -       | 385.       |
| 174. 175. - -   | 341.       | 237. - - -      | 367.        | 284. - - -       | 374.       |
| 176. 177. - -   | 343.       | 238. - - -      | 321. & 367. | 285. 286. - -    | 374.       |
| 178. 179. {     |            | 239. f. 73. - - | 363.        | 287. - - -       | 374.       |
| 180. 181. {     | 341.       | f. 81. - - -    | 364.        | 289. - - -       | 374.       |
| 182. - - -      |            | 240. 241. - -   | 367.        | 290. 291. - -    | 374.       |
| 183. - - -      |            | 242. - - -      | 367.        | 292. - - -       | 374.       |
| 184. 185. {     |            | 243. - - -      | 363.        | 295. - - -       | 374.       |
| 186. 187. {     |            | 245. - - -      | 363.        | 296. 297. - -    | 336.       |
| 188. 189. {     | 341.       | 247. - - -      | 385.        | 298. 299. - -    | 336.       |
| 190. - - -      |            | 248. - - -      | 385.        | 300. - - -       | 401.       |
| 193. 194. - -   | 323.       | 249. - - -      | 385.        | 301. - - -       | 396.       |
| 197. 198. - -   | 325.       | 250. - - -      | 387.        | 302. - - -       | 399.       |
| 199. - - -      | 321.       | 251. - - -      | 385.        | 303. - - -       | 393.       |
| 200. 201. - -   | 316.       | 252. - - -      | 387.        | 304. - - -       | 392.       |
| 202. - - -      | 321.       | 253. - - -      | 365.        | 305. - - -       | 385.       |

I N D I C U L U S.

Tabularum *Listeri ad CONCHAS.*

| Tabb. Listeri. | Par. Meth. | Tabb. Listeri. | Par. Meth.   | Tabb. Listeri. | Par. Meth. |
|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------|
| 306.           | - - -      | 392.           | 367. 368.    | 415.           | 431. 432.  |
| 307.           | - - -      | 389.           | 369. - - -   | 415.           | 433. 434.  |
| 308.           | - - -      | 385.           | 370. 371.    | 418.           | 435. 436.  |
| 310.           | - - -      | 386.           | 372. 373.    | 418.           | 439. - - - |
| 311.           | - - -      | 376.           | 374. - - -   | 418.           | 440. - - - |
| 312.           | - - -      | 386.           | 375. - - -   | 397.           | 442. - - - |
| 313.           | - - -      | 386.           | 376. f. 217. | 385.           | 443. - - - |
| 315.           | - - -      | 367.           | 219. - - -   | 397.           | 444. - - - |
| 316. 317.      | - - -      | 367.           | 377. - - -   | 368.           | 445. - - - |
| 318. 319.      | - - -      | 361.           | 378. 379.    | 393.           | 551.       |
| 320.           | - - -      | 361.           | 380. - - -   | 393.           |            |
| 321. 322.      | - - -      | 367.           | 381. - - -   | 392.           |            |
| 323.           | - - -      | 363.           | 382. - - -   | 401.           |            |
| 324.           | - - -      |                | 383. - - -   | 395.           |            |
| 325. 326.      | - - -      | 363.           | 385. - - -   | 385.           |            |
| 327.           | - - -      | 363.           | 386. 387.    | 392.           |            |
| 328. 329.      | - - -      | 367.           | 388. - - -   | 392.           |            |
| 330.           | - - -      | 363.           | 389. - - -   | 395.           |            |
| 331. 332.      | - - -      | 367.           | 390. - - -   | 385.           |            |
| 333. 334.      | - - -      | 367.           | 391. - - -   | 392.           |            |
| 336.           | - - -      | 378.           | 392. 393.    | 395.           |            |
| 337.           | - - -      | 399.           | 394. 395.    | 392.           |            |
| 338.           | - - -      | 397.           | 396. - - -   | 374.           |            |
| 339.           | - - -      | 397.           | 397. - - -   | 392.           |            |
| 340.           | - - -      | 386.           | 399. 400.    | 393.           |            |
| 341.           | - - -      | 385.           | 401. - - -   | 385.           |            |
| 342. 343.      | - - -      | 367.           | 402. - - -   | 393.           |            |
| 344.           | - - -      | 367.           | 403. - - -   | 392.           |            |
| 346.           | - - -      | 376.           | 404. - - -   | 384.           |            |
| 347.           | - - -      | 367.           | 405. - - -   | 401.           |            |
| 348.           | - - -      | 386.           | 406. 407.    | 401.           |            |
| 349. 350.      | - - -      | 383.           | 408. - - -   | 401.           |            |
| 351. 352.      | - - -      | 382.           | 409. 410.    | 407.           |            |
| 353. 354.      | - - -      | 382.           | 411. 412.    | 407.           |            |
| 355.           | - - -      | 382.           | 413. - - -   | 407.           |            |
| 356. f. 193.   | - - -      | 330.           | 414. 415.    | 421.           |            |
| 194.           | - - -      | 431.           | 416. - - -   | 413.           |            |
| 195.           | - - -      | 330.           | 417. - - -   | 413.           |            |
| 357.           | - - -      | 431.           | 418. - - -   | 421.           |            |
| 358.           | - - -      | 401.           | 420. - - -   | 409.           |            |
| 359. f. 197.   | - - -      | 431.           | 421. - - -   | 413.           |            |
| 198.           | - - -      | 330.           | 422. - - -   | 409.           |            |
| 360.           | - - -      | 330.           | 423. 424.    | 421.           |            |
| 361.           | - - -      | 334.           | 425. - - -   | 421.           |            |
| 362.           | - - -      | 330.           | 426. - - -   | 413.           |            |
| 363. 364.      | - - -      | 330.           | 427. - - -   | 411.           |            |
| 365. 366.      | - - -      | 315.           | 428. 429.    | 413.           |            |

Intercedit apud autorem  
Appendix ad Librum III. de  
CONCHITIS, iisve la-  
pidibus, qui quandam simi-  
litudinem cum Conchis ma-  
rinis habeant.

*Fam sequuntur:*

|           |            |      |
|-----------|------------|------|
| 527.      | - - -      | 284. |
| 528.      | f. 3.      | 284. |
|           | 4. 5. 7.   | 283. |
|           | 6. 7. 5.   |      |
| 529.      | - - -      | 283. |
| 530.      | - - -      | 286. |
| 531.      | - - -      | 286. |
| 532.      | - - -      | 288. |
| 533. 534. | - - -      | 288. |
| 536.      | - - -      | 283. |
| 537.      | f. 16-19.  | 283. |
|           | 20.        | 284. |
| 538.      | f. altera. | 288. |
|           | altera.    | 283. |
| 539.      | - - -      | 283. |
| 540.      | - - -      | 283. |
| 541.      | - - -      | 283. |
| 542.      | - - -      | 292. |
| 543.      | f. 27.     | 292. |
|           | 28.        | 284. |
| 544.      | f. 29.     | 296. |
|           | 30.        | 294. |
|           | 31.        | 298. |
|           | 32.        | 296. |
| 545.      | f. 34.     | 294. |
|           | 36.        | 294. |
|           | 37.        | 292. |
| 546.      | f. 38.     | 292. |
|           | 39.        | 286. |

# NOMENCLATOR:

Quid valeant *Vocabula* non adeo trita & *Termini* in Methodo  
Ostracologica passim obvii, per Paragraphos Partis I. & II.  
citati, quorum in notis plerique explicantur.

## A.

**A**marinus color, quid? §. 137.  
Ampullaceus. §. 177.  
Anfractus v. *Spira*.  
Anomia unde. §. 425.  
Anthracinus color, quid? §. 59.  
Aplustra §. 387.  
Arenatus conus. §. 187.  
Areola. §. 235.  
Astragaloides, quid? §. 74.  
Auricula, auritus. §. 7.

## B.

**B**ronchus. §. 327.  
Bolla v. *verrucosus* §. 7.  
Burrhus color §. 237.

## C.

**C**allum, quid? §. 90.  
Caltheus color. §. 134. 237.  
Canalis, canaliculus. §. 44.  
Canarium. §. 146.  
Cancellatus. §. 92.  
Carina nautili, quid? §. 6.  
Chametrachea unde? §. 381.  
Clathratus. §. 92.  
Clavícula v. *Columella*. *Scapus*.  
Cochloides, quid? §. 74.  
Columella. §. 31.  
Coluri. §. 246.  
Concharum differentia. §. 276.  
Conchyliatus color, quid? §. 137.  
Coracinus color. §. 137.  
Cornicula radiosfa. §. 23.

Corrugatus v. *rugosus*.

Costæ, quid? §. 39.

Cucumis ut differat a *Dactylis*. §. 205.

## D.

**D**actylus vid. *Cucumis*.  
Dentes, quid? §. 73.  
Dipfaccus unde? §. 93.  
Domiporta v. *Os cochlidium*.  
Dorsum. §. 6.

## E.

**E**chinophora seu echinata. §. 245.  
Echinofus, quid? §. 74.  
Enarthrosis. §. 370.

## F.

**F**asciæ, quid? §. 9.  
Fenestratus. §. 66.  
Fibularis. §. 17.  
Fimbria. §. 18. 231. v. *Labium*.  
Flav-osculum. §. 47.  
Flexuosus §. 42. v. *Hiulcus*. *Undatus*.  
Fulvus color. §. 187.  
Furyus color. §. 187.

## G.

**G**inglymus, quid? §. 319.  
Glottoides. §. 309.  
Gothica. §. 39.  
Guttæ. §. 65.  
Gyri v. *Spira*.

He-

N O M E N C L A T O R.

H.

- H**elices v. *Spira*.  
Helix acuta, quid? §. 74.  
Heluaceus color, quid? §. 167.  
Helvolus v. *Heluaceus*.  
Helvus color. §. 232.  
Hiulcus. §. 7.

I.

- I**mbrices. §. 39.  
Isopleuron. §. 191.  
Isopalellu, quid? §. 59.

L.

- L**abium. §. 13.  
Laeve. §. 17.  
Lagena quo differat ab urceo. §. 140.  
Lentiginosus. §. 190.  
Leucophæus color. §. 23.  
Limbus. §. 12.  
Loricatus. §. 76.  
Lunaris. §. 192.  
Lussapinjos, unde? §. 73.

M.

- M**æandrinus color, quid? §. 187.  
Margo. §. 10.  
Mazza unde? §. 176.  
Metastomus §. 39.  
Monodon §. 31.  
Monotis, quid? §. 341.  
Mons pessulanus quid. §. 65.  
Mucro. §. 42.  
Murices. §. 22.  
Mustelinus color. §. 101.

N.

- N**ebulatus, §. 126.  
Nodosus. §. 138.  
Nubeculosus v. *Nebulatus*.

O.

- O**culatus. §. 127.  
Oleacinus color, quid? §. 138.  
Olearia. §. 112.  
Os cochlidum vel Domiporta, quid? §. 5.  
— integrum. §. 10.  
Ostrinus color. §. 98.

P.

- P**astinaca, quid? §. 73.  
Pennatus. §. 39.  
Petasunculus. §. 401.  
Pentazonos. §. 70.  
Phrygium opus. §. 107.  
Plicæ. §. 26.  
Plumosus. v. *Pennatus*.  
Poelerontana. §. 39.  
Pterigoides. §. 304.  
Pullus color. §. 17.  
Pulvinatus. §. 86.  
Puniceus color. §. 21.  
Pustulæ §. 7. v. *verrucosus*.  
Pyriformis. §. 187.

R.

- R**avidus color. §. 187.  
Ravus color. §. 237.  
Rugosus. §. 96.
- S**.
- S**alpinx unde. §. 129.  
Sandychinus color, quid? §. 330.  
Scapus. §. 103. v. *Columella*.  
Semilunatus v. *Lunaris*.  
Serpentaria. §. 39. *Simpulum* §. 142.  
Sinuosus. v. *Virga*.  
Spira. §. 48.  
Spondylus. §. 321.  
Striges. Strigiles. §. 73.  
Subucula. §. 226.  
Subvulterinus. color. §. 393.  
Salcatus. Sulcus. §. 7.

Z. 3. Ter-

# M U N O M E N C L A T O R

T.

- T**erreus color, quid? §. 23.  
Tessellatus. §. 34.  
Thalamus. §. 5.  
Thalassicus color. §. 330.  
Torosus, quid? §. 74.  
Torus. §. 74.  
Tragus. §. 156.  
Transillæ testarum. §. 181.  
Tribulus. §. 46.  
Trochilosus, quid? §. 74.  
Tubulus v. *Canalis*.  
Turbo, quid nobis? §. 135.  
Tympanosus, quid? §. 113.

U. V.

- V**ariolæ. v. *Pustulæ*. *Verrucosus*.  
*Verrucosus*. §. 7.

Vertex. §. 90.

Virga. §. 65.

Vitta. §. 54. 137.

Umbilicus testarum. §. 6.

Umbo. §. 321.

Undatus. §. 39. 42.

Undofus. Undulatus v. *Undatus & Hulcus*.

Volsella testarum. §. 413.

Urceus. vid. *Lagena*.

X.

- X**yhelix, quid? §. 74.

Z.

**Z**ezypha. §. 78.

Zonæ. §. 8. v. *Fasciæ*.



I N.

# INDEX RERUM

præ cæteris memorabilium.

## A.

- A**ctionobolus. §. 375. 376.  
Acus sartoria. §. 73.  
Admirales. §. 187. 188.  
— vicarii. ib.  
Æthiops. §. 175.  
Æthiopissa. v. *Mamma*.  
Ajax. §. 134.  
Alata. 249.  
— lata. 260. 261.  
Albula. §. 59.  
Amarula. 92.  
Amusium. 342. *spec.* 344. v. *Pseudamum*.  
Anas. 81. 82.  
Angystoma. 28. *sp.* 29. 30.  
Anomalocardia. 366. *sp.* 367. 368.  
Anserinus pes. 83. 84.  
Aporrhais. 213. 214.  
— an Cassis cornuta? 239.  
— — — Aldrov. 255.  
Arca Noæ. 415.  
Areola. 235.  
Argo-buccinum. 127. 128.  
Argus (porcellana) 229.  
Arundo palustris. 100.  
Aselli. 230.  
Asio. v. *Noctua*.  
Astro lepas. 452. 453.  
Avicula. 304. *spec.* 306.  
Auricula. 156. 157.  
Auris. 49. *spec.* 51. 52.  
— Lunæ. 39.  
— Marina. 49.  
— Midæ. 95. 96.

## B.

- B**alanus. §. 446.  
Bellonii. 415.

- Balanus Bellonii. *spec.* 449.  
— Polyceps. 449.  
— Polylopos. 450. 451.  
Bdellion. §. 273.  
Belliculus. 231.  
Bezoar ferum. 239.  
Blatta byzantina. 274.  
Borongan. 73.  
Brandaris. 264.  
Bruinetta. 187.  
Bucardia. 364.  
— Dalmatica. 364.  
Buccinum. 122.  
Buccini characteres. 123.  
Buccinum barbadense. 70.  
— bilingue canadense. 152.  
— foliosum. 130.  
— lacerum. 131. 132.  
— lapideum. 134.  
— muricatum. 133. 134.  
— persicum. 219.  
— scalare. 149.  
— Tritonis. 124. *spec.* 126.  
— variegatum. 134.  
— undatum. 132.  
Bullæ. 221. 222.  
Bursa mauritana. 167.

## C.

- C**alyptæ. 290. *spec.* 292.  
Camadia de luna. 364.  
Canarium (Canaris) 139. & 146.  
Canrena lima. 39.  
Cappa sancta. 340.  
Capitulum. 454. 455.  
Capucini. 187.  
Caput bonæ spei. §. 230.  
— Serpentum. 232.  
Carcer. 261.  
Cardissa. 361.

Car-

# M U N D E X R E R U M V I

- Carduus. 130.  
 Carneola. 229.  
 Cassis. 234. *spec.* 235-239.  
     — bicornis. 244. 245.  
     — cornuta. 239.  
 Casuarii ovum. v. *Ovum*.  
 Catinus lactis. 53.  
 Cauris. 229.  
 Cedo nulli. 187.  
 Cercopithecus. 145.  
 Cereola. 187.  
 Chama. 379.  
     — anglicana. 387.  
     — clathrata. 386.  
     — decumana. 382.  
     — lævis. 387.  
     — literata. 385.  
     — littoralis. 382.  
     — lutaria. 387.  
     — nigra. 413.  
     — optica. 385-387.  
     — striata. 386.  
     — triquetra. 385.  
     — virgata. 387.  
 Chamæ-pholas. 413.  
 Chamelea. 384. *spec.* 385-387.  
 Chametrachea. 380. *spec.* 382, 383.  
 Cidaris. 56. *spec.* 57.  
 Cippus viarum. 74.  
 Cithara. 246. *spec.* 248.  
 Clava. 74.  
 Cochlea. §. 102.  
     — cælata. 106. *spec.* 108.  
     — lunaris. 103. *spec.* 105.  
     — petholata. 109. *spec.* 111.  
     — Pharaonis. vid. *Pharaonis Cochlea*.  
     — umbilicata. 6. 9.  
 Cochlearia. 293. 294.  
 Cochlis; differentia a *Cochlea*. §. 1.  
     — composita. 168.  
     — elliptica. 48.  
     — fornicata. 32.  
     — plana. 4.  
 Cochlis rostrata. 169.  
     — simplex. 3.  
     — a turbine differt. 2.  
 Cochlo-lepas. 297. 298.  
 Columba. 139.  
 Concha, quid? 275.  
     — adunca. 430. 431.  
     — anatifera. 441. 442.  
     — anomia. 425.  
     — ansata. 438. 439.  
     — corallina. 363. 431.  
     — eboracensis. 419.  
     — gaditana. 363.  
     — globosa. 365.  
     — labiata. 367.  
     — lævis Rondel. 413.  
     — longa Rondel.  
         — uniforis. 412. 413.  
         — biforis. 408. 409.  
     — natatilis. 215. 216.  
     — nautiloides altera *Fab. Col.* 218.  
     — persica. 219.  
     — polileptoginglyma. 367.  
     — rhomboides. 367.  
     — trilobos. 428. 429. vid. *Diconcha*.  
     — venereæ. 228. & 263.  
 Conchylium Aldrov. 142.  
     — Rondel. 209. 210.  
 Cono-cochlis. 62.  
 Conus. 185. *spec.* 187. 188.  
 Cophino-salpinx. 129. 130.  
 Corallium. 196.  
 Corculum pellucidum. 464.  
 Cornu Hammonis. §. 10.  
     — — — legitimate. 11.  
     — — — spurium. 12.  
     — — — *Planci*. 12.  
 Coccyx. 74.  
 Cricomphalos. 373. 374.  
 Cricostoma. 33. *spec.* 34-37.  
 Crumena gallorum. 141. & 236.  
 Crustula oleaginea. 134.  
 Ctenoides. 347. 348.

Cu-

I N D E X R E R U M.

Cucumis. 205. 206.  
Cyclas. 335. 336.  
Cymbium. 217. 218.

D.

**D**aetulus. 203. 204.  
Pholadum. 411.  
Diconcha æqualis. 299-301.  
— aurita. 337.  
— connivens. 302.  
— cordiformis. 359.  
— figurata. 303.  
— inæqualis. 424.  
— interrupta. 369.  
— sinu profundo. 379.  
— prominulo. 390.  
— sulcata. 370. 371.  
— umbilicata. 372.  
Digitellus. 196.  
Dipsacus. 93. 94.  
Ditrochus. 193. 194.  
Doliolum Listeri. 137.  
Dontostoma. 41. *spec.* 42. 43.  
Dracæna. 232.

E.

**E**chinophora Aldrov. 167.  
— esculenta, Bonanni. 138.  
Ephippium. 321.  
Epidromus. 151. 152.

F.

**F**ascis. §. 73.  
Ficus. 207. 208.  
Folium conglomeratum. 100. 101.  
Fornax. 116.  
— argentea. 117.  
— candens. ibid.  
Fragum. 361. 363.  
— abscissum. 367.  
Franciscani. 204.  
Fusus. 174. 175.

G.

**G**aideropoda. 327.  
Galea. 166. 167.  
Gallinula. 164. 165.  
Garagoi. 162. 163. 261.  
Gladius. 172. 173.  
Glaucodorsum. 231.  
Globuli. 230.  
Globus. 434. 435.  
Glycimeris, genus; 420. 421.  
— 385. 387.

M

Gutta cærulea. 204.  
Gutturnium. 144. 145.

H.

**H**amus. 67. 68.  
Harpago. 252. 253.  
Haustellum. 180. 181.  
Hector. 134.  
Hemicardia. 360. 361.  
Heptadætulus. 254. 255.  
Heterostrophus. 89.  
Honka Indorum. 134.

I.

**I**nfundibulum. 73.  
Isabella. 229.  
Isocardia. 362. *spec.* 363-365.  
Isognomon. 310. 311.

K.

**K**amelotje. 204.  
Kühshellen. 447.

L.

**L**abio. 65.  
Lagena. 140. 141.  
Lentigo. 258. 259.  
Leo. 187.  
Leonis labrum. 66.

Lepas

Aa

I N D E X R E R U M.

- Lepas. §. 281.  
— maxima. 288.
- Lima. 73.
- Lingua tygerina. 385.
- Lucifer. 192.
- Luhuana. 187.
- Luna. 24.
- M.
- M**astra. 422. 423.
- Mamma. 58. spec. 59.  
— æthiopissa. 59.  
— albula. ib.  
— cingaris. ib.  
— globosa. ib.  
— maculata. ib.  
— variolata. ib.  
— verrucosa. ib.  
— vetula. ib.  
— virginæ. ib.
- Mangiorum strombus. 87.
- Mater perlarum. 317. spec. 319.  
— — — spuria. 325.
- Mazza. 167. 177.
- Meta butyri. 187.  
— — — boeroensis. ib.
- Micæ. 204.
- Millepes. 256. 257.
- Mitra Episcopi. 92.  
— papalis. 92.  
— polonica. 231.  
— hungarica. 295. 296.
- Monoconcha. 278.  
— — — ansata. 289.
- Monodactylus. 250. 251.
- Murex. 262.  
— costosus. 265. 266.  
— frondosus. 263. 264.
- Musculus. 328.  
— — — acutus. 329. 330.  
— — — latus. 331. 332.  
— — — mammarius. 333. 334.  
— — — polyleptoglymus. 414. 415.
- Musica gallorum. 198.
- Musica rusticorum. 202.
- Musicum thema. 197. 198.
- Mytulo - pectunculus. 357. 358.
- N.
- N**assa. 97. 98.
- Nauplius, Athenæi. 7.
- Nautes, Suidæ. 7.
- Nautilus. 5. spec. 6. 7.
- Nerita. 16. spec. 17. 18.
- Neritoides. Fab. Col. 137.
- Neritostoma. 158. 159.
- Niduli testacei. 445.
- Noctua. 79. 80.
- Nubecula. 201. 202.
- Nussatellana. 187.
- Nux pilosa Tarentinorum. 363.
- Jonii. 374.
- O.
- O**learia. 112. 113.
- Oliva. 223. 224.
- Omphaloclathrum. 377. 378.
- Onyx. 273. 274.
- Opercula cochlidium. 267. seqq.  
— — — callorum. 270. 271.
- Orthoceras. 73.
- Oryzae granum. 74.
- Ostracion, Plinii. 273.
- Ostreum. 314.  
— — — arboreum. 327.  
— — — cebebastanum. 321.  
— — — craticum. 325.  
— — — echinatum. 327.  
— — — electrinum. 321.  
— — — imbricatum. 322. 323.  
— — — læve. 320. 321.  
— — — lignorum. 316.  
— — — longum. 315. 316.  
— — — muricatum. 326. 327.  
— — — plicatum. 324. 325.  
— — — radicum. 316.  
— — — virginianum. ibid.
- E**
- F**
- H**
- P**
- R**
- V**
- Ovum.

# INDEX RERUM.

- O**vum Casuarii. 229.  
 —— polypi, gracorum. §. 7.  
 —— Rumphii. 233.  
**O**xy-strombus. 85. *Spec.* 86. 87.  
  
**P**alladium. 341.  
**P**allium variegatum. *ib.*  
**P**arallelopipedum. 312. 313.  
**P**ardus. 187.  
**P**atella. 280.  
 —— *integra*. 282. *Spec.* 283-286.  
 —— *fera*. 50.  
 —— *lacera*. 287. 288.  
 —— *major Bellon.* 50.  
 —— *Rumph.* 285.  
 —— *lævis*. 294.  
**P**ecten. 338. *Spec.* 340. 341.  
 —— *corallinus*. 341.  
 —— *polyzonus*. *ib.*  
 —— *tenuis*. *ib.*  
 —— *virgineus*. 367.  
 —— *vulgaris*. 341.  
**P**ectunculus. 363. 367.  
**P**ediculus. 230.  
**P**entadactylus. 44. *Spec.* 45.  
 —— *Bellon.* 253.  
**P**erizonius. 175.  
**P**erlæ. 230.  
**P**erna. 418.  
**P**es equinus. 383.  
**P**etasunculus. 401.  
**P**haraonis cochlea *Bon.* 66.  
**P**holas. 410. 411.  
 —— *arenæ*. 411.  
 —— *corallorum*. *ib.*  
 —— *lignorum*. *ib.*  
 —— *saxorum*. *ib.*  
**P**ila. 225. 226.  
**P**inna. 416. *Spec.* 418.  
**P**innophylax. 418.  
**P**latistoma. 38. *Spec.* 39. 40.  
**P**odagra. 255.  
**P**olyconchæ. 440.
- Polylobos. vid. *Balanus*.  
 Polylopus. vid. *Balanus*.  
**P**olypi ovum. vid. *Ovum*.  
**P**omatia. 167.  
**P**orcellana. 227. *Spec.* 229-233.  
 —— *montofa*. 230.  
 —— *nussatellana*. 230.  
 —— *salita*. 230-232.  
 —— *testudinaria*. 229.  
 —— *thoracica*. 230. 232.  
**P**seudamusium. 345. 346.  
**P**seudo-strombus. 91. 92.  
**P**seudo-trochus. 69. 70.  
**P**ugiles. 251.  
**P**urpura. 175.  
 —— *a dextra ad sinistram torta*. 177.  
 —— *aculeata (sconciglio)*. 183.  
 —— *Jonstoni*. 181.  
 —— *marmorea*. 192.  
 —— *neapolitana*. *ib.*  
 —— *tarentina*. 245.  
**P**yloris. 403. 404.  
**P**yrum siccum. 266.  
 —— *pictum*. 367.
- Q**uadrans. 388. 389.
- R**adix Bryoniae. 211. 212.  
**R**adula. 349. 350.  
**R**anula. 145.  
**R**apa. 178. 179.  
**R**hombus *Listeri*. 348.
- S**accus. 120. 121.  
**S**alpinx, *Fab. Col.* 74.  
**S**arfaniello. 306.  
**S**cala. 148. *Spec.* 150.  
**S**capha. 60. 61.  
**S**corpius. 264.

Aa 2

Semir-

# INDEX RERUM.

- Semi-Cassis. 240. *spec.* 241-243.  
 Semicornu. 13. 14.  
 Seminautilus. 8. 9.  
 Sepultura. 204.  
 Serpentulus. 19. *spec.* 20. 21.  
 Simpulum. 142. 143.  
 Sipho. 153. *spec.* 154. 155.  
 Siphunculus. 73.  
 Sol. 22.  
 Solis eclipsis. 23.  
 Solen bivalvis. 405. *spec.* 407.  
 Spectrorum voluta. 187.  
 Spondylus. 355. 356.  
 — variegatus. 382.  
 Stella. 26.  
 Stola. 436. 437.  
 Strombus. 71. *spec.* 73. 74.  
 Struthio camelus. 92.

## T.

- T**abula Geographica. §. 202.  
 Talpa. 229.  
 Telescopium. 73.  
 Tellina. 390.  
 — circinata. 391. *spec.* 392. 393.  
 — granulata. 398. 399.  
 — levigata. 400. 401.  
 — literata. 393.  
 — muricata. 402.  
 — Neapolitana. 393.  
 — Pedata. 443.  
 — striata. 396. 397.  
 — violacea. 393.  
 — virgata. 394. 395.  
 — virginiana. 392.  
 — xulanensis. 393. 401.  
 Terebellum. 99. *spec.* 101.  
 Terebratula. 426. 427.  
 Testudo. 231.  
 Thema musicum. 197. 198.  
 Tigris. 114. 115. 232.  
 Toroceras. 73.  
 Tribulus. 46. 47.  
 — rostratus. 182. 183.

- Triquetra. 353. 354.  
 Trochulus planus. 17.  
 Trocho-Cochlea. 118. 119.  
 Trocho-Conus. 189. *spec.* 190-192.  
 Trochus. 63. *spec.* 65. 66.  
 — rostratus. 170. 171.  
 Tuba phonurgica. 88. *spec.* 89. 90.  
 Tudes polonica. 307. *spec.* 309.  
 Tulipa Rumphii. 451.  
 — Gallorum. 202.  
 Turbo. 135.  
 — lunaris. 160. 161.  
 Turrula. 195. 196.  
 Turris babylonica. 175.  
 Tympanotonos. 75. 76.

## U. V.

- V**ariola. 229.  
 Venter felis. 230.  
 Vertagus. 77. 78.  
 Vespertilio. 199. 200.  
 Vetula Tulpia. 159.  
 Vexillum aurantium. 165.  
 Vitellum. 39.  
 Vitta. 54. *spec.* 55.  
 Umbilicus marinus. 267. *spec.* 269.  
 Unguis, folen, 406.  
 — odoratus. 272. *spec.* 274.  
 Vola. 351. 352.  
 Volsella. 413.  
 Voluta longa. 184.  
 — maculosa. 187.  
 — musicalis. ib.  
 — ovata. 220.  
 — pennata. 187.  
 — spectrorum. ib.  
 — tygerina. 188.  
 Urceus. 136. *spec.* 137-139.  
 Ursulæ. 230.  
 Vulvaria. 389.

## Z.

- Z**imbo. §. 204.

IN

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS

## Secundum Methodi Ostracologicæ Paragraphos concinnatus.

| A.   |               |         |  |
|--|---------------|---------|--|
| <b>A.</b> <b>B.</b> <b>C.</b> <b>Boekje.</b> |               | §. 187  | <b>Argus</b> (gebande)                     |
| Aardbei - doublet (roode en witte)           |               | 361     | - kleine                                   |
| witte of geele                               |               | 363     | - <b>Art</b> ( <i>Noachs</i> )             |
| Achaate Bakje.                               |               | 222     | - - - - - <b>bastaard</b>                  |
| Hoozni (gebande)                             |               | 143     | - - - - - <b>kromme</b>                    |
| Klipphoozni (schoon gewolakte)               |               | 230     | Assuseng Batu.                             |
|  | wit geplekte. | 231     | - Bebec.                                   |
| Kroonbak.                                    |               | 201     | - Passir.                                  |
| Stamper.                                     |               | 187     |  |
| Toot.  |               | ibid.   |  |
| gestreepte.                                  |               | ibid.   |  |
| Adsfaro Tibi Arabice.                        |               | 273     | <b>B</b> <b>aardknipper.</b>               |
| Admiraal.                                    |               | 187     | <b>Baardmanneje.</b>                       |
| Opper.                                       |               | 188     | <b>Baartzange.</b>                         |
| Orange                                       |               | 187     | <b>Babylonische Toren.</b>                 |
| Vice   |               | ibid.   | <b>Baek - Troch.</b>                       |
| West-indische of van Oma.                    |               | ibid.   | <b>Bagynedzollen.</b>                      |
|  |               |         | <b>Bakkien.</b>                            |
| Aerd - Mosseln.                              |               | 411     | - Achaate                                  |
| Ajuin - schil.                               |               | 167     | - gekroonde                                |
| gebande.                                     |               | ibid.   | <b>Ball - Schnecke.</b>                    |
| Alibo.                                       |               | 382     | <b>Banda Burshell.</b>                     |
| Alphrenik.                                   |               | 38. 105 | <b>Bandhoozni.</b>                         |
| gekorrelde.                                  |               | 39      | <b>Bandpen.</b>                            |
| zwartgevorende.                              |               | ibid.   | <b>Banquet Hammetje.</b>                   |
| Amaralia.                                    |               | 92      | <b>Bastart Bapst - Krohn.</b>              |
| Ambelau.                                     |               | 273     | <b>Beckel - hauben.</b>                    |
| American - Admiral.                          |               | 187     | <b>Beddeken.</b>                           |
| Amuretjes.                                   |               | 247     | <b>Beddeteikh (dubbelde getakte of ge-</b> |
| Arabische Letterhoozni.                      |               | 230     | <b>hoornde)</b>                            |
| Aracang Garen.                               |               | 187     | - geknobbelde                              |
| Argus.                                       |               | 299     | - getakte bastaard                         |
| dubbelde.                                    |               | ibid.   | - Gladde                                   |
|  |               |         | <b>Beerijes.</b>                           |
|  |               |         | <b>Belhoozni.</b>                          |
|  |               |         | A a. 3                                     |
|  |               |         | <b>Bela</b>                                |

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|                        |   |          |                                |       |          |
|------------------------|---|----------|--------------------------------|-------|----------|
| Belhoorn (Fransche)    | - | 137      | Bia Malum.                     | -     | 394      |
| - geknobbelde          | - | 242      | - Mantsjado.                   | -     | 417      |
| Belslak.               | - | 14       | - Matta Doa.                   | -     | 385      |
| Bernsteen-Oestertje.   | - | 321      | - Hari.                        | -     | 395      |
| Bezaantje.             | - | 165      | - Morsego.                     | -     | 199      |
| - kleine               | - | ibid.    | - Papeda.                      | -     | 6        |
| Bezoar-hoozn.          | - | 241      | - Papua.                       | -     | 264      |
| - dwars gestreepte     | - | 237      | - Papuwa.                      | -     | 192      |
| - gemeene              | - | 235      | - Passir.                      | -     | 397      |
| - geribde of gehorende | - | 237      | - Pethola.                     | -     | 110      |
| - gestreepte           | - | 235      | - Sabander.                    | -     | 341      |
| - groote gevakte       | - | 237      | - Sabla.                       | -     | 281      |
| - wilde                | - | 239      | - Sacatsjo.                    | -     | 50       |
| Bia Anadara.           | - | 367      | - Saraffa.                     | -     | 247      |
| - Baguala.             | - | 387      | - - - Kitsjil.                 | -     | 39       |
| - Bantal.              | - | 187      | - Saron.                       | -     | 406      |
| - Basaghi.             | - | 247      | - Sempe.                       | -     | 219      |
| - Batu.                | - | 397. 422 | - Sibor.                       | -     | 181      |
| - Bawang.              | - | 235      | - Sileos.                      | -     | 367      |
| - Bidji gnemon.        | - | 196      | - Sissia.                      | -     | 183. 341 |
| - Bilalo.              | - | 228      | - Taylala.                     | -     | 258      |
| - Bocassan.            | - | 397. 401 | - Tenember.                    | -     | 387      |
| - Buduri.              | - | 199      | - Terbang.                     | -     | 341      |
| - Butu.                | - | 406      | - Totombo.                     | -     | 235      |
| - Cabefette.           | - | 239      | - Trompetta.                   | -     | 125      |
| - - - Kitzjil.         | - | 235      | - Tsintsjing.                  | -     | 186. 188 |
| - Cadock.              | - | 387      | - Tsjoepo.                     | -     | 327      |
| - Catsjo.              | - | 413      | - Unam.                        | -     | 264      |
| - Cattam.              | - | 254      | Villetjes.                     | -     | 367      |
| - Corourong.           | - | 383      | Binkrang.                      | -     | 72       |
| - Coyn.                | - | 6        | Birn-feigen-artig.             | -     | 187      |
| - Cucuran.             | - | 363      | Wisschops Myter.               | -     | 92       |
| - Cucussan.            | - | 64       | Vlaasjes.                      | -     | 221      |
| - Culi Bawang.         | - | 167      | Vladhoornje.                   | -     | 138      |
| - Dading.              | - | 229      | Vlas-posaunen-horner.          | -     | 125      |
| - Duri Lemon.          | - | 183      | Blastol, Blastor.              | -     | 401      |
| - Garu.                | - | 382      | Blatta Byzantina.              | -     | 274      |
| - Hari.                | - | 361      | Vlaauwdroppen.                 | -     | 204      |
| - Kolkoe.              | - | 406      | Vlaauwrug.                     | -     | 231      |
| - Krang.               | - | 72       | Boeren Muspl. v. Muspl.        | -     |          |
| - Kris.                | - | 308      | Bonte mantel.                  | -     | 339      |
| - Letter.              | - | 387. 393 | - - - kleine of gewolchte      | -     | 341      |
| - Lida.                | - | 402      | - - - Westindische of bastaard | ibid. |          |
| - Liling.              | - | 187      | Booz (Terebellum)              | -     | 100      |

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|                           |       |       |                         |   |       |
|---------------------------|-------|-------|-------------------------|---|-------|
| <b>Booz</b> (gesippelde)  | -     | 101   | <b>Centersheels.</b>    | - | 447   |
| - gevlamde                | -     | ibid. |                         |   |       |
| - witte                   | -     | ibid. |                         |   |       |
| <b>Bootshaakt.</b>        | -     | 252   | <b>Chama.</b>           | - | 384   |
| - Mannelien.              | -     | 253   | <b>Xairov.</b>          | - | 228   |
| - Wysken.                 | -     | ibid. | <b>Chrisant.</b>        | - | 247   |
| <b>Bornstein Augster.</b> | -     | 321   | - bonte                 | - | 248   |
| Borongan.                 | -     | 73    | - gzaauwe               | - | ibid. |
| <b>Boterweg.</b>          | -     | 187   | - kleine                | - | ibid. |
| - aschgraauw Boeros.      | ibid. |       | - roozenroode           | - | ibid. |
| <b>Bouteille.</b>         | -     | 140   | - witte                 | - | ibid. |
| Bozios.                   | -     | 196   | <b>Concha Molæna.</b>   | - | 387   |
| <b>Bzandaris.</b>         | -     | 264   | <b>Coupas - schulp.</b> | - | 343   |
| - dubbelde                | -     | ibid. | <b>Coquijne.</b>        | - | 6     |
| <b>Bzandhoozntje.</b>     | -     | 264   | <b>Couteaux.</b>        | - | 406   |
| - dubbelde                | -     | ibid. | <b>Couteliers.</b>      | - | ibid. |
| <b>Bzandblakje.</b>       | -     | 232   | <b>Cozze.</b>           | - | 397   |
| <b>Breedlip.</b>          | -     | 261   | <b>Culit Bawang.</b>    | - | 167   |
| Brigigoins.               | -     | 363   | <b>Cylinders.</b>       | - | 203   |
| <b>Bzuinettoot.</b>       | -     | 187   | <b>Cypersche Katje.</b> | - | 187   |
| <b>Buikje.</b>            | -     | 241   |                         |   |       |
| <b>Bultje.</b>            | -     | 165   |                         |   |       |

C.

|                                 |   |       |                                     |   |       |
|---------------------------------|---|-------|-------------------------------------|---|-------|
| <b>Caap.</b>                    | - | 230   | <b>Dadel</b> (Achaate)              | - | 204   |
| - valsche                       | - | 229   | <b>Brazilsche</b>                   | - | ibid. |
| Cacura mera.                    | - | 363   | - gemeene gemarmerde                | - | ibid. |
| Caffa Veneta.                   | - | 341   | - lange dunne zeldzaame             | - | ibid. |
| <b>Cameelhoozn</b> (gemarmerde) | - | 187   | - Porphyrsteene                     | - | ibid. |
| <b>Camelotje.</b>               | - | 39    | - witte                             | - | ibid. |
| <b>Canarp</b> (breede)          | - | 165   | - zwarte                            | - | ibid. |
| - gebande                       | - | 138   | <b>Dail Cuillier.</b>               | - | 410   |
| - gebloemde                     | - | ibid. | <b>Datteci.</b>                     | - | 305   |
| - gebulte                       | - | ibid. | <b>Dattien.</b>                     | - | 203   |
| - Loehoeneesche                 | - | 187   | <b>Dekzel van 't Nieuzen - ooz.</b> | - | 269   |
| Canna lichio.                   | - | 406   | <b>Diarong.</b>                     | - | 72    |
| Cappa Sancta.                   | - | 340   | <b>Diklip.</b>                      | - | 65    |
| <b>Casuaris Ep.</b>             | - | 229   | <b>Disselhoozntje.</b>              | - | 130   |
| <b>Cauris.</b>                  | - | ibid. | <b>Dockehuis.</b>                   | - | 7     |
| - blaauwe                       | - | 230   | <b>Dolsynjtje.</b>                  | - | 37    |
| - gemeene gele                  | - | 232   | <b>Dooskens - Slet</b> (groote)     | - | 235   |
| - schlechte blauwe              | - | 230   | - kleine                            | - | ibid. |
|                                 |   |       | <b>Doublet</b> (gekordde)           | - | 376   |
|                                 |   |       | - geschoedde                        | - | ibid. |

D.

|                                     |   |       |
|-------------------------------------|---|-------|
| <b>Dadel</b> (Achaate)              | - | 204   |
| <b>Brazilsche</b>                   | - | ibid. |
| - gemeene gemarmerde                | - | ibid. |
| - lange dunne zeldzaame             | - | ibid. |
| - Porphyrsteene                     | - | ibid. |
| - witte                             | - | ibid. |
| - zwarte                            | - | ibid. |
| <b>Dail Cuillier.</b>               | - | 410   |
| <b>Datteci.</b>                     | - | 305   |
| <b>Dattien.</b>                     | - | 203   |
| <b>Dekzel van 't Nieuzen - ooz.</b> | - | 269   |
| <b>Diarong.</b>                     | - | 72    |
| <b>Diklip.</b>                      | - | 65    |
| <b>Disselhoozntje.</b>              | - | 130   |
| <b>Dockehuis.</b>                   | - | 7     |
| <b>Dolsynjtje.</b>                  | - | 37    |
| <b>Dooskens - Slet</b> (groote)     | - | 235   |
| - kleine                            | - | ibid. |
| <b>Doublet</b> (gekordde)           | - | 376   |
| - geschoedde                        | - | ibid. |

E.

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|                                |      |       |                        |   |     |
|--------------------------------|------|-------|------------------------|---|-----|
| <b>D</b> oublet (Goot)         | -    | 406   | <b>F</b> airwing.      | - | 247 |
| - Ham                          | -    | 417   | Feige (Spanische)      | - | 207 |
| - Kam                          | -    | 376   | Fischer-weiber-hauben. | - | 291 |
| - Kruis                        | -    | 308   | Fransche Hoozn.        | - | 192 |
| - Lip                          | -    | 385   |                        |   |     |
| - Maan                         | -    | 343   |                        |   |     |
| - Nagel                        | 363. | 382   |                        |   |     |
| - Perspectif                   | -    | 383   |                        |   |     |
| - Nasp                         | -    | 349   |                        |   |     |
| - Noos                         | -    | 401   |                        |   |     |
| - Nots                         | -    | 327   |                        |   |     |
| - Schulpen                     | -    | 299   |                        |   |     |
| - Segreine.                    | -    | 399   |                        |   |     |
| - Speel                        | -    | 387   |                        |   |     |
| - Sreek                        | -    | 417   |                        |   |     |
| - Strikt                       | 385. | 393   |                        |   |     |
| - Venus                        | 363. | 389   |                        |   |     |
| <b>D</b> oijer (geribde)       | -    | 39    |                        |   |     |
| - gespikkeld                   | -    | ibid. |                        |   |     |
| - leggende / gedrukte / platte | -    | ibid. |                        |   |     |
| - zwarte geribde               | -    | ibid. |                        |   |     |
| <b>D</b> rakenhoofstje.        | -    | 232   |                        |   |     |
| Drap d'Argent.                 | -    | 210   |                        |   |     |
| <b>D</b> uisje.                | -    | 165   |                        |   |     |
| - kleine                       | -    | ibid. |                        |   |     |
| <b>D</b> uisvelsklaauw.        | -    | 252   |                        |   |     |
| <b>D</b> uizentbeen.           | -    | 256   |                        |   |     |
|                                |      |       |                        |   |     |
| <b>E</b> .                     |      |       |                        |   |     |
| <b>E</b> ekelen.               | -    | 447   |                        |   |     |
| Eendebek.                      | -    | 413   |                        |   |     |
| Eendemossel.                   | -    | 411   |                        |   |     |
| Eikenhoutz-toot.               | -    | 187   |                        |   |     |
| - met banden                   | -    | ibid. |                        |   |     |
| <b>E</b> feltjes.              | -    | 230   |                        |   |     |
| <b>E</b> p                     | -    | 233   |                        |   |     |
| - Casuaris                     | -    | 229   |                        |   |     |
| - Libits                       | 167. | 222   |                        |   |     |
|                                |      |       |                        |   |     |
| <b>H</b> .                     |      |       |                        |   |     |
| <b>H</b> am                    | -    | 363   |                        |   |     |
| - doublet.                     | -    | 417   |                        |   |     |
| Hammetje (banquet)             | -    | 401   |                        |   |     |
| Hamer (Poolsche)               | -    | 308   |                        |   |     |
| Hanekam (getakte)              | -    | 325   |                        |   |     |
| - kleine                       | -    | ibid. |                        |   |     |
| <b>H</b> arpen.                | -    | 247   |                        |   |     |
|                                |      |       |                        |   |     |

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|                        |   |       |                        |     |          |
|------------------------|---|-------|------------------------|-----|----------|
| Harpen (edele)         | - | 248   | Hamelotje.             | -   | 204      |
| Hartehoorntje.         | - | 183   | Hammertje (Peeten)     | -   | 183      |
| Hartshoorn.            | - | 188   | Hamschulp.             | -   | 341      |
| met banden.            | - | ibid. | Hanarp. v. Canary.     | -   |          |
| Haspel.                | - | 312   | Kappya.                | -   | 399      |
| Haube (Fischer-weiber) | - | 291   | Karethoorn.            | -   | 229      |
| Hollandsche            | - | 7     | Kasketten.             | -   | 234      |
| Hicle.                 | - | 273   | doornachtige           | -   | 262      |
| Hoch-rucken.           | - | 230   | geribbe                | -   | 236      |
| Hoenderveder.          | - | 187   | getakte                | -   | 262. 264 |
| Holster Schulp.        | - | 417   | gevlamde               | -   | 236      |
| Holk Schraube.         | - | 74    | gzaauwe                | -   | 235      |
| Hondsoog.              | - | 319   | Kasket Schell (red)    | -   | 239      |
| Hoogruggen.            | - | 230   | Katje (Copersche)      | -   | 187      |
| Hoogstaart.            | - | 145   | gegranjeerde           | -   | ibid.    |
| Hoornbalk Stadpers.    | - | 197   | geplekte               | -   | ibid.    |
| Hua Ily.               | - | 413   | Katzkoppen.            | -   | 411      |
| Huilly.                | - | ibid. | Katte-tonge            | -   | 399      |
| Hubussata.             | - | 239   | Keergje.               | -   | 187      |
| Huri Hulilu.           | - | 228   | Kemphaantje.           | -   | 251      |
| I.                     |   |       |                        |     |          |
| Jacobs Schulpen.       | - | 339   | Keulspogze.            | -   | 145      |
| gemeene                | - | 341   | Kikalapia.             | -   | 6        |
| Jamboesen.             | - | 230   | Kika Waroutia.         | -   | 7        |
| Japansche Matje.       | - | 393   | Kima.                  | -   | 382      |
| Speeldouplet           | - | 387   | Omin.                  | -   | 417      |
| Ihul.                  | - | 411   | Tahuri.                | -   | 125      |
| Indian Patridge Shell. | - | 167   | Kikhoesch.             | -   | 145. 258 |
| Jokje.                 | - | 233   | Kinkhoorn.             | -   | 125      |
| bastaard               | - | 230   | geknobbelde            | -   | 134      |
| Isabelle.              | - | 229   | rood geknobbelde       | -   | ibid.    |
| Ilo palestu.           | - | 59    | Kivits-Op.             | -   | 167. 222 |
| K.                     |   |       |                        |     |          |
| Kaas (groeene)         | M | 187   | Kliphoornz.            | -   | 228      |
| Kakkherlak.            | - | 230   | Achaate schoongewollte | 230 |          |
| Kakol.                 | - | 167   | bergachtige            | -   | ibid.    |
| Kamdooublet.           | - | 376   | Cartageensche          | -   | ibid.    |
| Bb                     |   |       |                        |     |          |
| Knob-                  |   |       |                        |     |          |
| bleeschverwige         | - | 229   |                        |     |          |
| Knobbelhoorn.          | - | 105   |                        |     |          |
| bonte                  | - | ibid. |                        |     |          |
| gebande                | - | 175   |                        |     |          |
| groeene                | - | 105   |                        |     |          |

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|   |   |          |                               |         |   |       |
|---|---|----------|-------------------------------|---------|---|-------|
| <b>K</b> nobbelpen.                           | - | 80       | Laholun, Laherum.             | (12-13) | - | 92    |
| <b>K</b> inol.                                | - | 178      | Lambroas.                     | -       | - | 281   |
| <b>K</b> nolbel.                              | - | ibid.    | Lampet.                       | -       | - | ibid. |
| <b>K</b> nolhoorn.                            | - | ibid.    | Lampje.                       | -       | - | ibid. |
| <b>K</b> nopjes (gladde)                      | - | 230      | Languetti.                    | -       | - | 406   |
| koerelige                                     | - | ibid.    | Laphoozen.                    | -       | - | 249   |
| <b>K</b> notvinger.                           | - | 255      | geknobbelde                   | -       | - | 251   |
| <b>K</b> oejenoog.                            | - | 167      | getakte of gekroonde          | -       | - | 261   |
| <b>K</b> offerhoontje (groot)                 | - | 235      | groot                         | -       | - | ibid. |
| kleine  | - | ibid.    | Lapsche geplekte              | -       | - | 165   |
| <b>K</b> oningshoorn.                         | - | 219      | Westindische                  | -       | - | ibid. |
| <b>K</b> oningsmantel.                        | - | 341      | Lapido.                       | -       | - | 281   |
| <b>K</b> oraaldoublet.                        | - | ibid.    | Laurierblad.                  | -       | - | 325   |
| <b>K</b> orhoen.                              | - | 187      | Laynoa.                       | -       | - | 264   |
| <b>K</b> omzange.                             | - | 413      | <b>L</b> azarus-klap.         | -       | - | 327   |
| <b>K</b> rabben.                              | - | 249      | bloedroode                    | -       | - | ibid. |
| gebuchelde                                    | - | 255      | graauwe met roode             | -       | - | ibid. |
| geeke (wpfje)                                 | - | ibid.    | blammen                       | -       | - | ibid. |
| geplekte of gebulte                           | - | ibid.    | Orange                        | -       | - | ibid. |
| wpf-vinger                                    | - | 252      | <b>L</b> ecuutoot (klimmende) | -       | - | 187   |
| Zonnestraal                                   | - | 256      | Lepas.                        | -       | - | 281   |
| <b>K</b> rang Boekoe.                         | - | 239      | Lepi.                         | -       | - | 273   |
| Modang.                                       | - | 6        | Lequeos.                      | -       | - | 125   |
| Seroney.                                      | - | 125      | <b>L</b> etterhoorn.          | -       | - | 187   |
| Sissi.  | - | 406      | Arabische                     | -       | - | 230   |
| <b>K</b> ranglanke.                           | - | 186      | <b>L</b> etterschulp.         | -       | - | 393   |
| <b>K</b> ranglusu.                            | - | 59       | ronde                         | -       | - | 385   |
| <b>K</b> ris (Indiaansche)                    | - | 308      | <b>L</b> ikhoozentjes.        | -       | - | 228   |
| <b>K</b> roonbak (Achaate)                    | - | 201      | <b>L</b> imoendoorn.          | -       | - | 183   |
| <b>K</b> roonhoorn.                           | - | 188. 219 | <b>L</b> ipdoublet.           | -       | - | 385   |
| <b>K</b> roontepelbakt.                       | - | 219      | Luikieuw.                     | -       | - | 125   |
| gebanderde                                    | - | ibid.    | <b>L</b> obbetje.             | -       | - | 37    |
| <b>K</b> ruisdoublet.                         | - | 308      | <b>L</b> oehoeenesche hooorn. | -       | - | 187   |
| <b>K</b> ruithoorn.                           | - | 264      | Lopas.                        | -       | - | 281   |
| <b>K</b> uifchellen-formige.                  | - | 447      | <b>L</b> uis.                 | -       | - | 230   |
| <b>K</b> uipers hoor (ruige of gegranuleerde) | - | 187      | Schildpadt.                   | -       | - | 453   |
| Kukutagruga.                                  | - | 453      | <b>L</b> uit.                 | -       | - | 207   |
|   |   |          | Lulat.                        | -       | - | 411   |

| L.                 | M.           |
|--------------------|--------------|
| <b>L</b> aceanuga. | Maandoublet. |
| Lagnia Matta.      | Maanhoozn.   |

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|   |          |                                      |          |
|---|----------|--------------------------------------|----------|
| <b>Maanhoozn</b> met zwarte en witte blek-<br>ken | 39       | <b>Musphoozn</b> (Woeren.)           | 187      |
| oprechte  | ibid.    | wilde                                | 198. 199 |
| zwarte geribde                                    | ibid.    | <b>Mpter</b> (Bisschops)             | 92       |
| zwartgevoren de of kleine<br>met het mammetje.    | 59       | <b>Mpterije.</b>                     | 455      |
| <b>Maangs-oogen.</b>                              | 104. 268 |                                      |          |
| groote  | 105      | <b>N.</b>                            |          |
| <b>Maêka.</b>                                     | 382      | <b>Naalden.</b>                      | 72       |
| <b>Maloli-oor.</b>                                | 51       | fpne                                 | 73       |
| <b>Malosche hoozn.</b>                            | 137      | gegzanuleerde                        | ibid.    |
| <b>Maniwo.</b>                                    | 382      | graauwachtige                        | ibid.    |
| Marbled Achat Stamper.                            | 187      | rosse met witte druppels             |          |
| <b>Marlpzjem</b> (Ceramische bastaard)            | 73       | of zoutkozls                         | 74       |
| pvoore  | ibid.    | zwartgeblekte                        | 73       |
| <b>Marmershoozn.</b>                              | 188      | <b>Naarsken.</b>                     | 238      |
| <b>Matje</b> (Japansche)                          | 393      | Nacherone.                           | 417      |
| <b>Matroozen Nutzen.</b>                          | 291      | <b>Nacht-schulp.</b>                 | 394      |
| Matta Bulan.                                      | 268      | Nadeln.                              | 72       |
| Bulanbesaar.                                      | 105      | <b>Nageldoubletten.</b>              | 382      |
| Mattalemboe.                                      | ibid.    | <b>Cartageensche</b>                 | 363      |
| Meereicheln.                                      | 447      | <b>Nagelschulpen.</b>                | 382      |
| <b>Meerkattie.</b>                                | 145      | Naire.                               | 417      |
| Meerkopfse.                                       | 64       | <b>Nassauwer.</b>                    | 110      |
| Meernusk.   | 363      | <b>Nabel</b> (middellandsche)        | 269      |
| Meer-ohr.   | 50       | <b>Nabelhooznijne.</b>               | 364      |
| <b>Melknapje.</b>                                 | 53       | <b>Navelkien.</b>                    | 17       |
| <b>Menniste Coot.</b>                             | 187      | <b>Nabelschulp.</b>                  | 365      |
| Merendieck.                                       | 11       | <b>Neerenkammetje.</b>               | 183      |
| <b>Meshamer.</b>                                  | 308      | <b>Noachz Ark.</b>                   | 415      |
| <b>Midas-oor.</b>                                 | 96       | bastaard                             | 367      |
| Milch-napf.                                       | 53       | kronime                              | 312      |
| Witter-shell (rivier)                             | 92       | <b>Nootedop.</b>                     | 294      |
| <b>Moerbey</b> (groote getakte)                   | 47       | Nyptorides.                          | 218. 247 |
| kleine getakte                                    | ibid.    | Fab. Col.                            | 137      |
| <b>Mol.</b>                                       | 229      |                                      |          |
| <b>Moor.</b>                                      | 175      |                                      |          |
| Morabo.   | 382      |                                      |          |
| <b>Morgenstar.</b>                                | 192      | <b>O.</b>                            |          |
| Mother of Pearl.                                  | 50       | <b>Ob</b> Busighi.                   | 247      |
| <b>Muggeschectje.</b>                             | 187      | Oeil du Bouc.                        | 281      |
| <b>Munkyzers.</b>                                 | 264      | Oelar Pethola (est serpens ita voc.) | 109      |
| <b>Munniken</b> (graauwe)                         | 187. 204 | Bb 2                                 | Genam-   |
| <b>Musphoozn.</b>                                 | 187. 198 |                                      |          |

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|  |       |                        |               |
|--|-------|------------------------|---------------|
| Oenam-hoozn.                           | 264   | Pantalena.             | 281           |
| Oester (Bernsteen)                     | 321   | Papedo-hoozn.          | 6             |
| - - - dikschaalige of groote geplooide |       | Papeitje.              | 92            |
| de                                     | 325   | Papoesche Col.         | 68            |
| gedzaaide                              | 312   | Paricella.             | 417           |
| - - - kleine geplooide                 | 325   | Patridge Schell.       | 107           |
| Herp                                   | ibid. | Patryze.               | ibid.         |
| Ohl-Schneck.                           | 112   | Pauskroon.             | 92            |
| Olyhoorn (diklippige)                  | 242   | - - - hynne            | ibid.         |
| Olyhoock (enkelde)                     | 134   | - - - rivier           | ibid.         |
| - - - dubbelde of gebulste             | ibid. | - - - Westindische     | 78            |
| - - - ongemeene                        | ibid. | Bastaard               | 73            |
| Olyven-band-toot (groote)              | 187   | Peer (gedroogde)       | 266           |
| Omgewonde hoozn.                       | 175   | - - - roode gebzande   | ibid.         |
| Ongle.                                 | 219   | Peerhaozn.             | 207           |
| Onweers-hoozn.                         | 43    | Πελαγης.               | 281           |
| Ooren (hairige)                        | 238   | Pennen.                | 72            |
| Oozhoorns.                             | ibid. | - - - gekartelde.      | 73            |
| Oozliezen.                             | ibid. | - - - omgewonde        | ibid.         |
| Oozschulp (witte)                      | 53    | - - - Oranje           | 92            |
| Oranje Pen.                            | 92    | - - - wit geplekte     | 74            |
| Plag.                                  | 165   | Perlen-mitter.         | 6. 318        |
| Orgelppp.                              | 406   | Perl-Schneck.          | 6             |
| Ozlamjes.                              | 291   | Perspectief-doublé.    | 383           |
| Offen Hert.                            | 364   | - - - hoozn.           | 17            |
| Rop.                                   | 239   | - - - Slet.            | ibid.         |
| Ostraceon Plinii.                      | 273   | Perspectiefje.         | 387           |
| Oude wypen.                            | 187   | Pelce Canella.         | 406           |
| - - - met tanden.                      | 43    | Petool-hoozn.          | 110           |
| - - - schulp (gerimpelde)              | 389   | Piering (zilvere)      | 319           |
| Oben (gloeiende)                       | 117   | Pimpeltje (Bandasche)  | 47            |
| - - - groote zilvere                   | ibid. | - - - hynne            | ibid.         |
| P:                                     |       |                        |               |
| Paardeboerje.                          | 383   | - - - getakte          | 192           |
| Paareltjes.                            | 230   | - - - wypmondige       | 137           |
| Paarlemsehoozn.                        | 6     | Πινα.                  | 417           |
| Paarlemoerschulp.                      | 318   | Pinnenvachter.         | 418           |
| - - - kleine ronde                     | 51    | Plethoozn (geborende). | 152           |
| - - - lange                            | ibid. | Podagra-Kreest.        | 255           |
| Paleynoa.                              | 264   | Wysken.                | ibid.         |
|  |       | Poelorontje.           | 39            |
|  |       | Posserije (geribt)     | 374           |
|  |       | Pokken.                | 229. 447. 450 |
|  |       | Poolsche Hamer.        | 308           |
|  |       | Πωμάλον.               | 281           |
|  |       | Po-                    |               |

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|                       |   |          |   |          |
|-----------------------|---|----------|---|----------|
| Posaunen-homer.       | - | 125      | S.  |          |
| Posthoorn.            | - | 12. 14   | Sail Schell (Thick)                       | 6        |
| Posthoornetje.        | - | 11       | Salt Coury.                               | 230      |
| Prince begzaffenig.   | - | 204      | Saltz Corallen.                           | ibid.    |
| Stamper.              | - | ibid.    | Samaar.                                   | 152      |
| Punto Francoise.      | - | 386      | Sassalon.                                 | 264      |
| Puntu Madame.         | - | 202      | Sattel (Engelscher oder Polnischer)       | 321      |
| Purper slet (bastard) | - | 175      | Scallop Listeri.                          | 340      |
| Pyramide.             | - | 64. 175  | Scataponzolo.                             | 327      |
| Q.                    |   |          | Schaal-Muschel.                           | 281      |
| Quaaker.              | - | 387      | Scheer-homer.                             | 11       |
| Quadrantje.           | - | 389      | Schelet.                                  | 273      |
| Qualquier.            | - | 387      | Schepperijs.                              | 180      |
| R.                    |   |          | Scherfje.                                 | 383      |
| Ragoyster.            | - | 382      | wilde                                     | ibid.    |
| Raspdoubler.          | - | 349      | Schermers.                                | 251      |
| Remies.               | - | 385      | Schildpad-hoorn.                          | 229      |
| Reuze-oor.            | - | 95. 105  | toot.                                     | 187      |
| Ringhoornetje.        | - | 138. 188 | staart (dubbelde getakte of<br>gehoornde) | 243      |
| Ringhomer.            | - | 125      | gladde                                    | 138      |
| Rivierdoornetje.      | - | 137      | Schoer-horn.                              | 11       |
| Rivier Miter Shell.   | - | 92       | Schoteltje.                               | 281      |
| Rivier Pausse-Kroon.  | - | ibid.    | Schraub-Schnecken.                        | 72. 74   |
| Robbetonge.           | - | 399      | Schrauben (spitze)                        | 74       |
| Roema Gorita.         | - | 7        | Schulp (compas)                           | 343      |
| Kollen.               | - | 203      | doublé                                    | 299      |
| Kollerje (Satyne).    | - | 204      | eenschaalige                              | 278      |
| Koosdoublet.          | - | 401      | gerimpelde oude Wys                       | 389      |
| Kotsdoublet.          | - | 327      | Holste                                    | 417      |
| Royer Stair Ease.     | - | 149      | Jacobs                                    | 339. 341 |
| Kudolphus.            | - | 219      | Kiam                                      | 341      |
| gelnobbelde           | - | 59       | Letter                                    | 385. 393 |
| Kipskorels.           | - | 230      | met twee oogen                            | 385      |
| Kystenbyhoorn.        | - | 130      | Nacht                                     | 394      |
|                       |   |          | Pagel                                     | 382      |
|                       |   |          | Navel                                     | 365      |
|                       |   |          | Paarlemoer                                | 318      |
|                       |   |          | Venus                                     | 388      |
|                       |   |          | Vliegende                                 | 341. 343 |
|                       |   |          | Zadel                                     | 321      |
|                       |   |          | Schusselgen.                              | 281      |
|                       |   |          | Bb 3                                      | Schussel |

INDEX RERUM POLTGLÖTTUS.

|                          |   |       |                                |       |       |
|--------------------------|---|-------|--------------------------------|-------|-------|
| Schussel-muschel (wilde) | - | 50    | Steen-Scheede.                 | -     | ibid. |
| - napff.                 | - | 281   | Sterretje.                     | -     | 232   |
| Scorpioen.               | - | 255   | Stok-Gester.                   | -     | 316   |
| Scorpioentje.            | - | 264   | Stompje.                       | -     | 191   |
| Segreine doublet.        | - | 399   | Stormhoeden.                   | -     | 234   |
| Sery Gester.             | - | 325   | - gebreide                     | -     | 239   |
| Sin Tslip.               | - | 447   | - gehooznde                    | -     | ibid. |
| Sipat Saloacco.          | - | 233   | - geribde Westindische         | ib.   |       |
| Sipo Bilalo.             | - | 288   | - roode                        | -     | ibid. |
| Sipetkilsil.             | - | 73    | Straub-Schnecken.              | -     | 72    |
| Sisso Capang.            | - | 167   | Strikdoublé.                   | -     | 393   |
| - Petir.                 | - | ibid. | - bastaard                     | -     | 385   |
| - Salombo.               | - | ibid. | Sturm-hauben.                  | -     | 234   |
| Slangekop (blaauwe)      | - | 232   |                                | T.    |       |
| - groote                 | - | ibid. | T abaksppp.                    | -     | 175   |
| - kleine                 | - | ibid. | Cafelborzje.                   | -     | 319   |
| Slangeretje.             | - | 14    | Cakhozn (bonte)                | -     | 192   |
| Slekhozn.                | - | 38    | Calan-hozen.                   | -     | 201   |
| Snippekop.               | - | 181   | Tatallan-Sipe.                 | -     | 254   |
| - gedooznde              | - | ibid. | Taymanusa.                     | -     | 11    |
| - getalite               | - | ibid. | Telinga andya.                 | -     | 319   |
| Snuitpen.                | - | 78    | - Maloli.                      | -     | 50    |
| - gedooznde              | - | 80    | Tellina Gari.                  | -     | 401   |
| Sonnestralen.            | - | 395   | Ceyelbali.                     | -     | 218   |
| - van Baguala of pur-    | - | 409   | Terbang.                       | -     | 342   |
| - pere.                  | - | 207   | Thick Sail Schell.             | -     | 6     |
| Spanske Fetze.           | - | 382   | Iiram Accar.                   | -     | 316   |
| Speckled Barbadoes.      | - | 387   | - Besoar.                      | -     | ibid. |
| Speeldoublé (Japansche)  | - | 187   | - Lebbor.                      | -     | 321   |
| Speldewerk-Hoorn.        | - | 183   | Toeda Baya.                    | -     | 385   |
| - Russen.                | - | ibid. | Collen.                        | -     | 64    |
| Spil.                    | - | 175   | - gegranuleerde                | -     | 65    |
| - getande                | - | 173   | - gevlatte                     | -     | ibid. |
| - stompe                 | - | 175   | - langlevende                  | -     | 68    |
| Spinnekop.               | - | 183   | Tombor.                        | -     | 64    |
| - dubbelde               | - | ibid. | Cooten.                        | -     | 186   |
| Spitz-Schraube.          | - | 74    | Toysachtige Schraub-Schnecken. | -     | 64    |
| Muscheln.                | - | 329   | Torenje (gebanderde)           | -     | 196   |
| Spookje.                 | - | 187   | - geplooide                    | -     | ibid. |
| Spoetjes.                | - | 258   | - geribde of met draadjes      | ibid. |       |
| Starre-pen.              | - | 173   |                                |       |       |
| Staten-vlaggen.          | - | 196   |                                |       |       |
| Greekdoublé.             | - | 417   |                                |       |       |
| Steen-Mossel.            | - | 411   |                                |       |       |

Cour

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|   |                 |       |                             |   |          |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|---|----------|
| <i>Cour de Bra.</i>                       | -               | 401   | <i>Verkengbek.</i>          | - | 266      |
| groote                                    | -               | 409   | <i>Vingertje.</i>           | - | 196      |
| <i>Coveraar / Coverslakt.</i>             | -               | 43    | <i>Vischhuisen.</i>         | - | 291      |
| <i>Tritons-hoozn.</i>                     | -               | 126   | <i>Pleermuis.</i>           | - | 199      |
| <i>Trommel-schraube.</i>                  | -               | 75    | getakte                     | - | 200      |
| <i>Trommelschoeven.</i>                   | -               | ibid. | langwerpige                 | - | ibid.    |
| enkelde                                   | -               | 74    | <i>Vleesch-hoozn.</i>       | - | 229      |
| ruige                                     | -               | 78    | <i>Vliegende Schulp.</i>    | - | 341. 343 |
| <i>Trompet.</i>                           | -               | 126   | <i>Vliege-scheetje.</i>     | - | 187      |
| Aroesche                                  | -               | 171   | <i>Vloohe scheetje.</i>     | - | ibid.    |
| gekartelde kleene                         | -               | 130   | <i>Voethoozn.</i>           | - | 266      |
| Orange                                    | -               | 126   | <i>Vogeltje (geblerkte)</i> | - | 305      |
| <i>Tsjasku.</i>                           | -               | 125   | <i>Vpf-vinger Krabbe.</i>   | - | 252      |
| <i>Tuitje (gegranuleerde of gekartel-</i> | <i>de)</i>      | 80    | <i>Vpg (Spaansche)</i>      | - | 207      |
| geknobbelde                               | -               | ibid. |                             |   |          |
| witte                                     | -               | 78    |                             |   |          |
| <i>Tulpen.</i>                            | -               | 450   |                             |   |          |
| <i>Tyger.</i>                             | -               | 188   |                             |   |          |
| geele                                     | -               | 187   |                             |   |          |
| witte                                     | -               | ibid. |                             |   |          |
| pen (dikke)                               | -               | 73    |                             |   |          |
| dunne                                     | -               | ibid. |                             |   |          |
| tonge.                                    | -               | 385   |                             |   |          |
|   |                 |       |                             |   |          |
| <i>U.</i>                                 |                 |       |                             |   |          |
| <i>U</i> nam Castura.                     | -               | 273   |                             |   |          |
| <i>Uvam Carbou.</i>                       | -               | ibid. |                             |   |          |
|   |                 |       |                             |   |          |
| <i>V.</i>                                 |                 |       |                             |   |          |
| <i>Venus doublet (geribde)</i>            | -               | 363   |                             |   |          |
| getande                                   | -               | 389   |                             |   |          |
| hertje.                                   | -               | 361   |                             |   |          |
| dubbelde                                  | -               | ibid. |                             |   |          |
| Schachte-doublt.                          | -               | 310   |                             |   |          |
| Schulp met hair                           | -               | 389   |                             |   |          |
| Nabelen.                                  | -               | 268   |                             |   |          |
| Navel (gekorrelde of ges-                 | <i>paarelde</i> | 269   |                             |   |          |
| zwarte.                                   | -               | ibid. |                             |   |          |

W.

|                                   |   |       |
|-----------------------------------|---|-------|
| <i>Wadaat.</i>                    | - | 229   |
| <i>Waselyzer.</i>                 | - | 385   |
| <i>Weg-weiser (ein einfacher)</i> | - | 74    |
| <i>Wellen.</i>                    | - | 203   |
| <i>Wellen.</i>                    | - | 186   |
| <i>Wenteltrap.</i>                | - | 149   |
| bastard                           | - | 150   |
| oprechte                          | - | ibid. |
| <i>Werbelhoozn.</i>               | - | 17    |
| <i>Wevers spoeltje.</i>           | - | 233   |
| bastard                           | - | 230   |
| <i>Wina.</i>                      | - | 219   |
| <i>Winekelhaacken.</i>            | - | 310   |
| <i>Windel-Treppe.</i>             | - | 149   |
| <i>Witoogje.</i>                  | - | 232   |
| <i>Wolkhoozn.</i>                 | - | 188   |
| <i>Wolkje.</i>                    | - | 201   |
| <i>Wonko.</i>                     | - | 167   |
| <i>Wpdmonder.</i>                 | - | 219   |
| geknobbelde                       | - | 59    |
| <i>Wytasch.</i>                   | - | 341   |
| <i>Wyzerg.</i>                    | - | 251   |

X.

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

|                                 | Y.    |  |
|---------------------------------|-------|--|
| <b>Y</b> sdoublet.              | 349   |  |
| Zadel Schulp.                   | 321   |  |
| Engelsche of Pooolsche          | ibid. |  |
| Zeenoot.                        | 363   |  |
| Zee-oor.                        | 51    |  |
| Zeepotg.                        | 72    |  |
| Zeeton.                         | 70    |  |
| Zeilnaald.                      | 93    |  |
| Zicherhorn.                     | II    |  |
| Silvere Piering.                | 319   |  |
| Silverlakense.                  | 187   |  |
| Silvermond (geplekite of bonte) | 117   |  |
| - groene                        | ibid. |  |
| Zimbo.                          | 204   |  |
| Zonne-hoorn.                    | 23    |  |
| Zonne-stralen. v. Sonnestralen. |       |  |
| Zonnestraal-Krab.               | 256   |  |
| Zoomijje (gestreepte)           | 242   |  |
| - gladde                        | 241   |  |
| Zotskap.                        | 292   |  |
| - schulp (dubbelde)             | 364   |  |
| Zoutkorrelige.                  | 320   |  |
| Zwartmondse.                    | 39    |  |
| Zwitsers-broeli.                | 192   |  |
| - getakite.                     | ibid. |  |



C L A

# CLAVIS FIGURARUM

IN

## T A B U L I S XII.

UT CONFERRI POSSINT CUM

### GENERIBUS OSTRACODERMATUM.

COCHLIDUM.

P. I. Sect. I.

| <i>Figuræ</i>               | <i>Genera</i>          |                  |
|-----------------------------|------------------------|------------------|
| Tab. I. Fig. 1. 2. 3. 5.    | Nautilus. - - -        | Gen. I. Cl. I.   |
| 4.                          | Semi-Nautilus. - - -   | II.              |
| 6. 7. 8. 9.                 | Cornu Hammonis. - - -  | III.             |
| 10. 11.                     | Semi-Cornu. - - -      | IV.              |
| 12. 13. 14. 15. 16.         | Nerita. - - -          | Gen. I. Cl. II.  |
| 17. 18.                     | Serpentulus. - - -     | II.              |
| 19.                         | Sol. - - -             | III.             |
| 20.                         | Luna. - - -            | IV.              |
| 21.                         | Stella. - - -          | V.               |
| 22. 23. 24.                 | Angystoma. - - -       | VI.              |
| 25. 26. 27.                 | Oricostoma. - - -      | Gen. I. Cl. III. |
| 28.                         | Platystoma. - - -      | II.              |
| 29. a. b.                   | Dontostoma. - - -      | III.             |
| 30.                         | Pentadactylus. - - -   | IV.              |
| Tab. VII. Fig. 112.         | Tribulus. - - -        | V.               |
| 113.                        | Auris. - - -           | Gen. I. Cl. IV.  |
| 114.                        | Catinus Laetis. - - -  | II.              |
| Tab. II. Fig. 31. 32.       | Vitta. - - -           | III.             |
| 33. 34.                     | Cidaris. - - -         | IV.              |
| Tab. VII. Fig. 115.         | Scapha. - - -          | VI.              |
| Tab. II. Fig. 35. a. b. 36. | Trochus. - - -         | Gen. I. Cl. V.   |
| 37.                         | Hamus. - - -           | II.              |
| Tab. VII. Fig. 116.         | Pseudo-Trochus. - - -  | III.             |
| 117.                        | Strombus. - - -        | IV.              |
| Tab. II. Fig. 38. 39. 40.   | Tymanotonos. - - -     | V.               |
| Tab. VII. Fig. 118.         | Vertagus. - - -        | VI.              |
| 119.                        | Noctua. - - -          | VII.             |
| 120.                        | Anas. - - -            | VIII.            |
| Tab. II. Fig. 41. 42.       | Pes Anserinus. - - -   | IX.              |
| 43.                         | Oxy-Strombus. - - -    | X.               |
| 44. 45.                     | Tuba Phonurgica. - - - | XI.              |
| Tab. VII. Fig. 121.         | Pseudo-Strombus. - - - | XII.             |
| Tab. II. Fig. 46. 47.       | Dipsacus. - - -        | XIII.            |
| Tab. VII. Fig. 122.         | Auris Midæ. - - -      | XIV.             |
| 123.                        | Massa. - - -           | XV.              |

Cc

Tab.

CLAVIS FIGURARUM.  
COCHLIDUM.

P. I. Sect. I.

| Figura.               | Genera.                |                                |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Tab. II. Fig. 48. 49. | Terebellum.            | XVI.                           |
| Tab. VII. Fig. 124.   | Cochlea Lunaris.       | Gen. I. Cl. VI.                |
| Tab. II. Fig. 50.     | — Cælata.              | II.                            |
| 51.                   | — Petholata.           | III.                           |
| Tab. VII. Fig. 125.   | Olearia.               | IV.                            |
| Tab. II. Fig. 52.     | Tigris.                | V.                             |
| Tab. VII. Fig. 126.   | Fornax.                | VI.                            |
| Tab. II. Fig. 53. 54. | Trocho-Cochlea.        | VII.                           |
| 55.                   | Saccus.                | VIII.                          |
| Tab. VII. Fig. 127.   | Buccinum Tritonis.     | Gen. I. Cl. VII.               |
| 128.                  | Argo-Buccinum.         | II.                            |
| Tab. II. Fig. 56.     | Cophino-Salpinx.       | III.                           |
| 57. 58.               | Buccinum Lacerum.      | IV.                            |
| Tab. III. Fig. 59.    | — Muricatum.           | V.                             |
| 60.                   | Urceus.                | Gen. I. Cl. VIII.              |
| 61.                   | Lagena.                | II.                            |
| 62. 63.               | Simpulum.              | III.                           |
| 64.                   | Gutturnium.            | IV.                            |
| 65.                   | Canistrum.             | V.                             |
| 66.                   | Scala.                 | VI.                            |
| 67.                   | Epidromus.             | VII.                           |
| 68.                   | Sipho.                 | VIII.                          |
| 69.                   | Auricula.              | IX.                            |
| 70.                   | Neritostoma.           | X.                             |
| 71. a. b.             | Turbo Lunaris.         | XI.                            |
| 72.                   | Garagoi.               | XII.                           |
| Tab. IV. Fig. 73.     | Gallinula.             | XIII.                          |
| 74. 75.               | Galea.                 | XIV.                           |
| 76.                   | Trochus Rostratus.     | Gen. I. Cl. I. P. I. Sect. II. |
| 77.                   | Gladius.               | II.                            |
| 78.                   | Fusus.                 | III.                           |
| 79. a. b.             | Mazza.                 | IV.                            |
| 80.                   | Rapa.                  | V.                             |
| 81.                   | Haustellum.            | VI.                            |
| 82.                   | Tribulus Rostratus.    | VII.                           |
| 83. 84.               | Conus.                 | Gen. I. Cl. II.                |
| 85.                   | Trocho-Conus.          | II.                            |
| Tab. V. Fig. 86.      | Ditrochus.             | III.                           |
| 87.                   | Turricula.             | IV.                            |
| 88.                   | Thema Musicum.         | V.                             |
| 89.                   | Vespertilio.           | VI.                            |
| 90.                   | Nubecula.              | VII.                           |
| 91. a. b.             | Dactylus.              | VIII.                          |
| 92.                   | Cucumis.               | IX.                            |
| 93.                   | Ficus.                 | X.                             |
| 94.                   | Conchylium Rondeletii. | XI.                            |
| 95.                   | Aporrhais.             | XII.                           |
| 96.                   | Concha Natatilis.      | XIII.                          |
| 97.                   | Cymbium.               | XV.                            |

Tab.

# CLAVIS FIGURARUM.

## COCHLIDUM.

MUR. P. I. Sect. II.

### Figuræ.

|                    |                  | Genera.                 |          |
|--------------------|------------------|-------------------------|----------|
| Tab. V. Fig. 98.   | Bulla.           | Gen. I.                 | Cl. III. |
| 99. a. b.          | Oliva.           | II.                     |          |
| 100.               | Pila.            | III.                    |          |
| Tab. VI. Fig. 101. | Porcellana.      | IV.                     |          |
| 102.               | Cassis.          | V.                      |          |
| 103.               | Semicassis.      | VI.                     |          |
| 104.               | Cassis Bicornis. | VII.                    |          |
| 105.               | Cithara.         | VIII.                   |          |
| 106.               | Mono-dactylus.   | Gen. I. Cl. IV.         |          |
| 107.               | Lentigo.         | V.                      |          |
| 108.               | Alata Lata.      | VI.                     |          |
| 109.               | Murex Frondosus. | Gen. I. Cl. V.          |          |
| 110.               | Costosus.        | II.                     |          |
| 111.               | Umbilicus.       | Gen. I. P. I. Appendix. |          |

## CONCHARUM.

P. II. Sect. I.

### Figuræ.

|                          |                     | Genera.                                 |          |
|--------------------------|---------------------|---|----------|
| Tab. VIII. Fig. 1. 2. 3. | Patella Integra.    | Gen. I.                                 | Cl. I.   |
| 4. 5.                    | — Laceræ.           | II.                                     |          |
| 6. 7. 8.                 | Calyptra.           | Gen. I.                                 | Cl. II.  |
| 9.                       | Cochlearia.         | II.                                     |          |
| 10.                      | Mitra Hungarica.    | III.                                    |          |
| 11. 12.                  | Cochlo-Lepas.       | IV.                                     |          |
| 13.                      | Avicula.            | Gen. I. Cl. I. P. II. Sect. II. Cap. I. |          |
| 14.                      | Tudes Polonica.     | II.                                     |          |
| 15.                      | Ifognomon.          | III.                                    |          |
| 16.                      | Parallelepipedum.   | IV.                                     |          |
| 17.                      | Ostreum Longum.     | Gen. I. Cl. II.                         |          |
| 18.                      | Mater Perlarum.     | II.                                     |          |
| 19. 20.                  | Ostreum Læve.       | III.                                    |          |
| 21.                      | — Imbricatum.       | IV.                                     |          |
| 22.                      | — Plicatum.         | V.                                      |          |
| 23.                      | — Muricatum.        | VI.                                     |          |
| Tab. IX. Fig. 24. 25.    | Musculus Acutus.    | Gen. I.                                 | Cl. III. |
| 26.                      | — Latus.            | II.                                     |          |
| 27.                      | — Mammarius.        | III.                                    |          |
| 28.                      | Cyclas.             | Cl. IV.                                 |          |
| 29.                      | Pecten.             | Gen. I.                                 | Cl. V.   |
| 30.                      | Amusium.            | II.                                     |          |
| 31.                      | Pseud-Amusium.      | III.                                    |          |
| 32. 33.                  | Ctenoides.          | IV.                                     |          |
| 34.                      | Radula.             | V.                                      |          |
| 35.                      | Vola.               | VI.                                     |          |
| 36.                      | Triquetra.          | VII.                                    |          |
| 37.                      | Spondylus.          | VIII.                                   |          |
| 38.                      | Mytulo Pectunculus. | IX.                                     |          |
| Tab. X. Fig. 39.         | Hemicardia.         | Gen. I.                                 | Cl. VI.  |
| 40. 41. 42.              | Isocardia.          | II.                                     |          |

CLAVIS FIGURARUM.  
CONCHARUM.

P.II. Sect. II. Cap. II.

| <i>Figuræ.</i>                 | <i>Genera.</i>  |
|--------------------------------|---|
| Tab. X. Fig. 43. 44. 45. 46.   | <i>Anomalocardia.</i> III.                                |
| 47.                            | <i>Diconcha Sulcata.</i> Cl. I. P. II. Sect. II. Cap. II. |
| 48. 49. 50.                    | <i>Umbilicata.</i> Gen. I. Cl. II.                        |
| 51.                            | <i>Actinobolus.</i> II.                                   |
| 52.                            | <i>Omphalo-Clathrum.</i> III.                             |
| 53.                            | <i>Chamætrachæa.</i> Gen. I. Cl. III.                     |
| 54.                            | <i>Chamelæa.</i> II.                                      |
| 55.                            | <i>Quadrans.</i> III.                                     |
| 56.                            | <i>Tellina Circinata.</i> Gen. I. Cl. IV.                 |
| Tab. XI. Fig. 57. 58. 59.      |   |
| 60.                            | <i>Virgata.</i> II.                                       |
| 61.                            | <i>Striata.</i> III.                                      |
| 62.                            | <i>Granulata.</i> IV.                                     |
| 63.                            | <i>Lævis.</i> V.  |
| 64.                            | <i>Muricata.</i> VI.                                      |
| 65.                            | <i>Solen Bivalvis.</i> Gen. I. Cl. V.                     |
| 66.                            | <i>Concha longa Biformis.</i> II.                         |
| 67.                            | <i>Pholas.</i> III.                                       |
| 68. a. b.                      | <i>Concha longa Uniforis.</i> IV.                         |
| 69. 70.                        | <i>Musculus Polylepto Gingymus.</i> V.                    |
| 71.                            | <i>Pinna.</i> VI.   |
| 72.                            | <i>Glicimeris.</i> VIII.                                  |
| 73.                            | <i>Maëtra.</i> IX.  |
| 74.                            | <i>Terebratula.</i> Gen. I. P. II. Sect. III.             |
| 75.                            | <i>Concha ΤΡΙΛΟΒΟΣ.</i> II.                               |
| Tab. XII. Fig. 76. 77. 78. 79. | <i>Adunca.</i> III.                                       |
| 80.                            | <i>Bursula.</i> IV.                                       |
| 81.                            | <i>Globus.</i> V.   |
| 82. 83. 84. 85. 86.            | <i>Stola.</i> VI.   |
| 87. 88.                        | <i>Concha Ansata.</i> VII.                                |
| 89. 90. 91. 92. 93.            | <i>Anatifera.</i> Gen. I. P. III.                         |
| 94. 95. 96. 97.                | <i>Monolopos.</i> Gen. I. Cl. I. P. IV.                   |
| 98.                            | <i>Polylopos.</i> II.                                     |
| 99.                            | <i>Astrolepas.</i> Cl. II.                                |
| 100.                           | <i>Capitulum.</i> Cl. III.                                |

JACOBI

JACOBI THEODORI KLEIN  
LUCUBRATIUNCULA  
DE  
FORMATIONE, CREMENTO  
COLORIBUS  
TESTARUM,  
QUÆ SUNT  
COCHLIDUM  
ET  
CONCHARUM.

Dd

IVORI THEODORI KLEIN  
LUGUBRATIUNGULIA

D E

СТУДЕНЧЕСКАЯ

Fr. Baco de Verulamio de augm. scient.

*Non fingendum, aut excogitandum, sed inveniendum, quid  
natura faciat, aut ferat.*

М У Я А Г Е Т  
ГИУАНИ

С О Г Н И Д У М

т з

М У Я А Н С Н О О

БС



## P R A E F A T I O.



nimalia & vegetabilia per intus susceptionem succi vitalis & nutritii incrementa capere & in partes corporis vegetare, lapides vero & metalla à juxta positione augmenta sumere, *Physicorum* communis fere sententia est. Nova quidem systemata, in quibus moderni *Lithologi* desudarunt, abundant propositionibus, ut faculam nobis alluceant ad sagacious indagandam genesis & lapidum & metallorum, quod nec omnes lapides, nec omnia metalla absolute per juxta positionem generari & augeri deprehenduntur, cumque vel inter metalla aurum, argentum, cuprum (quibus nonnulli adjungunt plumbum ferrumque) vegetare dicuntur. De genesi quidem & cremento lapidum aliquando longa, **VIRUM** ultra quinque lustra mihi amicissimum, jam præmatura morte mihi abreptum, inter & me, intercedebat epistolaris disceptatio, cui quæstiones irrepserant: utrum testudinum tegmina, cancrorumque marinorum crustæ, nec non testæ conchyliorum per intus susceptionem crescant, an verò per juxta positionem ambientur? Tandem epistolarum cardo vertebatur circa materiam testaceorum, postquam mentem meam explicaveram: Testaceorum dermata silicea esse partes sui corporis adeò constitutivas, ut necessariæ magis sint, quam manus pedesve vel

## P R A E F A T I O.

hominum vel bestiarum (a); quippe hæ truncatis pedibus, & illi manibus pedibusve deperditis, vitam agere valent, neutrum verò conchylia testis suis privata; cum summe necessaria corporis pars sit, quæ à corpore, vel à qua corpus sine interitu sui separari nequeunt. Suadebat Amicus contrariam sententiam ponderosis argumentis, ad quæ solvenda me pro temporis ratione imparem judicans, acquieveram in silentio, sub spe evadendi; donec pro firmando sua thesi, Illustrissimi Domini REAUMURII libellos memoriales de formatione Testarum (sur la formation des Coquilles 1709. & 1719.) anno 1742. commendaverat, ex quibus tunc demum potissima argumenta sua desumpta deprehendebam. Ubi veritatis signa ereta, promptissimus sum, in ejus castra pedibus ire; sed in hoc certamine & ab Amico & ab Incomparabili REAUMURIO dissentiebam; & licet Magni hujus VIRI merita tam ampla sint, ut gloriae nihil ipsi decederet, etiamsi super formatione testæ conchyliorum in ejus castra descendere besitasse, hanc materiam tamen in commodius tempus rejiciendam flagitabam; sed vi Suadæ Amici adductus, suscepi hanc lucubratiunculam conscribere & ut obedirem, & quod in HISTORIA (b) Regiae Scientiarum Academiæ Parisinæ legerim, ac si Historiæ naturalis cultores cum Testis conchyliorum veluti pueri cum nucibus haec tenus luserint, & licet se physicos profiteantur, tamen de earum formatione parum solliciti fuerint, quin potius vel communi vaniloquio, quo domunculæ testaceorum cum loricis astacorum comparantur, deterriti, in eo acquieverint, quod illarum incrementa humanum intellectum omnino superarent. Neminem autem latere possunt indefessa studia Rumphi,

(a) Cicero II. de nat. Deorum: Conchylia bellus nativis testis adhærentes appellat. & Pallad. L. XIII. clausa maris animalia.

(b) 1709. p. 17. ab initio.

## P R E F A T I O

phii, Stenonis, ab Heyde, Harderi, A. F. Abbatis Marsili, Willisii, Leuwenhoekii, Swammerdammi, Listeri, plurimumque & conterraneorum Germaniae & transmarinorum, quibus cordi fuit, animantia, que vocantur, testacea summopere considerare, inque eorum dermata, vulgo testas, ab ipso ovo quae formationem, structuram pariter ac vegetationem, vel nudis vel bene armatis oculis inquirere, singulaque perlustrare & investigare: cum e contra vapulabit Phil. Bonannus, quod Aristotelis *Testacea ἐν της στηνώσει καὶ ἀλύως*, limo fere & materia putri oriunda, recoxerit: vapulabit omnino Gillius cum assertis dicens; Ostrea ex cœno nasci: vapulabit de la Marre (c) infelicissime judicans: „qu'il n'y a aucun signe, qui demonstre, que l'huître soit un animal aquatique, pas même un insecte — & qu'il croit aux rochers de la mer, comme un champignon, ou une truffe.” Vapulabit parro Antonius ab Heyde, erronée causam abscissæ aliquando musculo linguae ponens in eo: „quod facile accidere potest ex eo, quatenus existentia proprias testas deambulans alterius mytuli aperti cavitatem ingreditur — qui — lingulam absindit.” Vapulabit Ælianus (d) Libro X. c. 5. narrans, Cochleas (*Ariones*) aves, hostes suos, decipere & eludere, egrediendo e testis, ad quas vacuas aves advolent; demum cochleas ad domos suas redire. Sed rectius Listerus (e): „credibile non esse, quod nonnulli perhibent, eos aliquando e testis suis exire.” Nec ad ab Heyde sententiam me flecent vel Cancellus Aristotelis, in emortuarum cochlidum derelictis testis degens; vel Nautilus velificans minor, qui extra naviculari suam spaciari perhibetur, quam huic facultatem Rum.

(c) Observ. sur le livre du St. Aignan, intitulé: l'ancienne medicine à la mode à Paris 1702. in 12<sup>mo</sup>.

(d) De Natura Animalium.

(e) De Cochleis p. 104.

## P R A E F A T I O.

Rumphius denegat; nec quod Rondeletius insuper testæ nautili minoris peregrinum plane animal, ex genere sepiarum, substituit. Imo vero Nautilus crassus (*f*), sine interitu sui, testam deserere nullo modo potest; & quam facile falluntur, qui omnis generis crustacea, loricas suas prout astacos, vel qui columbos, amphibenas, omnesque angues incisuris circularibus, exuvias cum reliquis anguibus quotannis deponere credunt, pisca toribus & aliis ex plebe hominibus nimiam fidem dantes? Quamdiu cum viris sapientibus vel observando, vel modice ratiocinando de rebus physicis, in primis ad Historiam naturalem promovendam facientibus, mihi intercessit negotium, ab omni judicii anticipatione liber, ad id intentus pro viribus fui, ut nec falsis rebus, aut non satis cognitis assentirer, nec alios levibus argumentis flecterem ad veritatem, procul à me diffi tam. O, quantum Natura varia est! componit, coagmentat, distinguit, separat, iterum jungit, addit, demit, ludit quoque, ut fallere videatur; sed nil minus; fallimur nos, fallimusque; manet simplicissima, manet veridica natura, modo mente comprehendamus recte egregia facinora, & intellectu divitatem, quam præ se fert, sapientissimam; licet prima rerum elementa nos fugiant, & intellectum in adjunctis circumscribant. Ubi de rebus, ubi de causis rerum evolvendis agitur, animus ab hypothesis vacuus esse debet, ne causas rerum ante & operose nimis determinemus, quam res in sensus ceciderint, rerumque, non sensibus sed ratione assequendam, naturam cognitam habeamus: verecunde itaque philosophandum, ut viam aliis ad præ clara cœpta non obstruamus. Et tamen in sole aliquando caligamus, erramusque via, quam semel supposuimus rectam. Has regulas mibi omnino quidem imposui, erroribus me tamen va

(f) Vid. Lucubr. §. XLIII.

APRILIAE M. T. I. O.

euum non sentiens. Nec est, quod quisquam exspectet, ut que  
de genesi testarum dici possent, singula minutatim explicem;  
quia esset opus immensum, cui lucubratiuncula præsens valde  
impar; hanc ex pluribus, quas pro commercio nostro in hac  
materia cum laudato Amico vel per duas quadras anni 1743.  
communicaveram, literis concinnavi; per pauca addidi, plurima  
illustravi; nec aliter fieri potuit, quin a systemate Celeberrimi  
REAUMURII de formatione testarum aberrans thesin meam,  
quam cum aliis viris doctis communem habeo, defenderem:  
multi hanc scribendi materiam occuparunt, nemo uberrime tra-  
Etavit, quam nec ego exhausisse præsumam, nec plus in alieno  
negotio videre velim, quam in meo; multa enim & diligentissi-  
mis pereunt. Interim tamen bonas horas in non ultima causa  
insumere, religionis esse duxi; nec extra oleas videar divagari,  
quod, post Biblia sacra, nullus mihi carior, libro naturæ; in-  
tra angustiores tamen limites me continere decrevi; reliqua,  
pro rei dignitate, peritioribus committens, cum multa excimia  
restant, nondum enucleata. Scripsi e Museo, mense Novembr.  
1745.



S. U. M.

## S U M M A R I A:

**A**nimalia testacea cum integris testis ex ovo prodire - falsitatis arguitur - sed observationibus comprobatur: - *Leeuwenboekii* - (Quibus modis testacea ova sua deponant) - ostreorum ova - mytulorum - *Listeri* observatio in ostreis - buccino fluviali - *Willisi* - *Marfulli* de cochleis - *Rumpii* - *Swammerdammi* - Historia Acad. Reg. Scient. aliter sentit - cum Celeb. *Reaumurio* - Dni. *Reaum.* experimentum - (Limaces non sunt cochleæ.) - Quomodo testacea transpirent præ aliis animalibus secundum Dni. *Reaumi*. - De fabrica testarum *Steno* - *Leeuwenboekius* - (Testæ corio tectæ) - Illorum sententia comprobatur - cornua ammonis valde exigua - Testa animalis pars constitutiva - Corpus cochleæ in duas partes divisum consideratur - De testarum structura ab *Heyde* - *Steno* - *Listerius* - Margaritarum tunicæ & testularum lamellæ collatæ - Automorum sententia de structura testarum comprobatae - Haec tenus dictorum summa - Per juxta positionem - testa - in difformem molem excresceret - Objectio - resoluta - Quid factò animalis testæ accedat - Saliva quid? - Definitiones: Cochlidum, Cochleæ, Stromborum, Buccinorum - (Spiræ ex ovo minores præ spiris testæ adultæ) - Cochlidis compositæ - (Spiræ nec plures in adultis, quam in testis ex ovo) - Collare cochleæ - quid sit? - Gibbus cochleæ - Dni. *Reaum.* ad collare solam transpirationem materiae collocat - Hujus sententia examen - exemplis illustratum - natura cochlidis colorem heterogeneum non admittit - Quid per naturam cochlidis intelligatur - Testa os cochleæ - Testudinis os - Colores in testam introduci possint - Objectio de vi motrice - resoluta - qualis materia transpiret - De foliis arborum - substantia testularum cum succo vitali collata - Collare cochleæ porro consideratum - extra - & intra ovum - Qua ratione colores in testam introduci possint - Saliva diversa a muco cochleæ vulneratae - Succus vitalis - quæ proxima sit causa & incrementi & colorum testæ? - *Rumphii* observatio circa cochleas sudantes - Testæ velamina cum periosteo comparantur - Collaris puncta vel radii in cochlea urticarum non observata - Difficilis lineas ducendi - Incrementorum testarum modus a *Rumpbio* propositus - primus secundus - tertius - (murices testarum), - Sufficerent modi secundus & tertius - monita circa modos - De eminentiis super testis - ab eminentiis collaris oriundis - quæ hypothesis fallit - Incrementa testarum an cum arboris vegetatione conferenda - Quo sensu testacea dici possint architecti testarum suarum - Speciatim quedam pertractanda - Testa pertusa resarcienda prout ossa fracta - primaria officina vegetationis - Dni. *Mery* dubia contra Systema Dni. *Reaum.* - Omnia conchyliorum genesis uniformis - Cochlea in ovo tot habet spiras quot adulta - facultas in anteriore - in posteriore corporis parte - (*Hic tabella nostra*) - Buccinum considerandum - Definitio Cymbii - Mammæ - Pectines - Dni. *Mery* testulas observavit - Responsio Dni. *Reaum.* - Periosteum quodcunque urgetur - Testulæ differunt inter se - de his *Leeuwenboek.* - (vegetatio in dicotomis clarior) - *Rumpbius* de cochlea lunari - de casside lœvi cinerea - rete Dni. *Mery* testas vegetare sustinet - Testa mytuli porro considerata - lamellæ non a juxta positione - Tendines valvis cognati - Uniones in conchis - quid? - cum oculis cancri collati - an deleantur extuberantes laminæ? - quod juxta positionem destruit - De unguis animalium & squamis piscium - Ex frictione damnum mytulis - tamen crescunt minores - Pinna considerata - Primaria vegetationis officina - Dubium Dni. *Mery* de musculis mytulorum - quot habeant, eorumque situs - fibras minutissimas in minores subdividi vidi - per musculos alimentum in testas - Experimentum Dni. *Reaum.* considerandum - Spirarum contenta - aer externus fortius agit per vulnus in corpus cochleæ - Cura vulneris examini subjecta - Facinora cassidis tuberosæ circa labium verus - aliter in Casside lœvi cinerea - Quæ facta non tollunt intus susceptionem - exempla a tribulis - muricibus - scorpio - ostreo muricato - claviculis Echinometrarum & pluribus - Dni. *Reaum.* hypothesis - ejus argumentum de museulo ad primam spiram cochleæ - quid sit? - partem posteriorem cochleæ absolvit sacculus lacteus spiralis - Cochlidum quarundam anatome - musculus vel funiculus a puncto spiræ prime dependet - Parietes testæ posteriores quomodo comparati - per quos officina virtutes vegetationis absolvit - Sacculus lesionis impatiensissimus - punctum spirale cum funiculo umbilicali collatum - De nauilo crasso & cornu ammonis - Thalamus nautili - De operculis quarundam cochlidum - quæ perdurant cum animali - & vegetationem comprobant.



LUCUBRATIUNCULA  
DE  
TESTARUM  
FORMATIONE, CREMENTO  
ET  
COLORIBUS  
COCHLIDUM ET CONCHARUM.

§. I.



e formatione, structura & cremento Testarum acturi pro fundamento ponimus; animalia testacea cum ipsis & per omnes dimensiones integris testis ex ovo in lucem liberumque prodire aërem; ipsamque testarum structuram ita esse comparatam, ut una cum animali, tanquam ejus partes constitutivæ (a) vegetare possint. Hanc propositionem præsenti lucubratiuncula dilucidare animus est: quid factō animale accedat testis, suo loco dicturi.

Animalia  
testacea  
cum in-  
tegris  
testis ex  
ovo pro-  
dire.

(a) Unde dura cutis, os lapideum, audit; communiter vocari solet coquæ domuncula.

§. III.

Hæc supposita satis quidem *commoda* esse non negamus, sed rogo Falsitatis Ee ne arguitur.

F. 3<sup>o</sup> L U C U B R A T I U N C U L A

ne cum HISTORIA Regiae Scientiarum Academiæ (a) ea propter dixeris omnino falsa (nullement vrayes). Verum quidem esse perhibetur, quod animal prodeat ex ovo, sed falsum, quod una cum testa sua in conspectum veniat, utpote quæ peculiare & separatum opus animalis vocatur; cum tamen incomparabilis REAUMURIUS in priori libello memoriali de anno 1709. p. 379. juxta hypothesin, quam olim sovit, disertis verbis profiteatur: „Les Limacons ne sont point de leurs Oeufs sans être déjà revêtus de cette coquille „(sed notanter) qui a alors un tour de spire, & un plus.“ Consultamus in antecessum sensus circa animantia testacea intra ova sua, physicorumque facile principum observationes. Ex cœtu omnium, qui in HISTORIA culpati sunt,

Sed ob-  
servatio-  
nibus  
compro-  
batur

(a) Sur la formation des coquilles, 1709.

§. III.

LEEU-  
WEN-  
HOEKII.  
Quibus  
modiste  
latina,  
faccia o-  
va sua  
depo-  
nant.

Primus, quem in scenam producimus, LEEUWENHOEKIUS (a) est, qui *ostrea* aperuit, & ex uno incredibilem exiguum copiam exemit: scire autem interest, quod quædam bivalvia (sive *conchæ*) intra testas suas, nonnullæ *cochlides* (sive *univalvia*), ut *buccina*, intrâ uterum pullos excludant perfectos (b) aliorumque ova super testis aliorum, non quidem deposita, sed casu adglutinata reperiuntur; quædam vero marina, fluvialia & lacustria, nymphis similibusve plantis imo lignis in stagnis vel fluviis, plerumque cum ge-

terrestres ova in acervi cumulum juxta teneras plantarum inprimis bulbosarum radices in terram edant; omniumque conchyliorum alia vocentur animalia androgyna, ut *cochleæ*, *musculi marini*; vel diversi sint sexus, prout *ostrea*, *peplunculi* & *musculi fluviales*. Sic pro determinandis rerum primordiis in regnis vel animali vel vegetabili sufficit, ad usque ova imprægnata vel ad fœtum sive maturum in ovo, sive ipso facto exclusum, dari regressum.

(a) Microsc. observ. P. III.

(b) Vid. Listeri Hist. Conchyl. Tab. 881;

§. IV.

Exiguorum, quæ LEEUWENHOEKIUS venatus est, *ostreorum*

120,

120. æquabant longitudinem pollicis lati; sic 1,728,000. æquarunt globulum, cuius axis pollicem latum æquat; omnia viventia vidit, <sup>Ostreo-</sup>  
 & agitatione variorum minutissimorumque organorum, barbæ scili-<sup>rum ova,</sup>  
 cet, vel branchiarum (a), (quas aliquando extra testam profere-  
 bant) jam tum in aqua texcitarunt motum, ut aliquo modo celeriter  
 in aqua progredi potuerint. In singulis autem dignoscere potuit  
*juncturam testarum*, & attendens ad ipsam exiguorum ostreorum for-  
 mationem, dicere necesse habuit, ea *omni ex parte cum adultis forma*  
 convenire, ut *non ovum ovo similius* esse possit. Pariter multa <sup>oniosit</sup>  
*Mytulorum* <sup>liliumvul</sup> observavit *ova*, videntque ea usque adeo *aucta* esse, ut in  
 quibusdam *utramque testam* conspiceret. *Multi ex mytulis nondum*  
*natis*, quos ex ovis exemerat, *mutarunt colorem testarum suarum ex*  
*albicante in colorem subflavum*; *nondum natorum testæ tam fragiles*  
*erant*, ut *cum liquor ex iis exhalatus esset*, ita contraherentur, ut  
*eorum figura accurate dignosci non potuerit*. Quod autem perspica-  
 cissimus *autor* testas in mytulis jam formati a partibus corporis ani-  
 malis nondum formati dijudicaverit, vel ex eo patet, quod etiam  
*ova*, in quibus mytuli nondum formati, aperuerit, inque *iis certa*  
*vasa*, vel *nervos*, nec non in infœundis ovis membranas vacuas  
*cognoverit*. Circa *ova* vero, quæ jam *intra testas matris deposita*  
*invenit*, satiari non potuit, contemplando concinnum ordinem, quo  
*ova multis in locis testis injecta fuerant* (b). Testimonium nostrum  
 ex autoplia his observationibus superaddere, supervacaneum esse ju-  
 dicamus.

(a) *Ostreis labia ab ore pendentia omnium bivalvium longe*  
*validiora sunt, utpote & crassissima & rigidiuscula;*  
*cum itaque iis pes aliquis ad se movendum omnino desit,*  
*ut se tamen vertant, his potissimum labiis, tanquam re-*  
*mis quibusdam pennisque uti, verisimile est*, Lister. in  
 Ind. Tabb. p. 6. ad Tab. XV.

(b) *Conf. List. Exercit. Anat. III. Tab. 4. f. 10. ubi octo ova*  
*ordinatim collocata, ibidemque figura 9. musculi nondum*  
*exclusi, & sub microscopio visti.*

## §. V.

Alter observatorum in ordine sit LISTERUS, qui (a) recenter <sup>LISTERI</sup>  
 edita <sup>observa-</sup>  
<sup>tio in O-</sup>  
 streis.

(a) *Traict. de Coch. p. 179.*

4 LUCUBRATIUNCULATA

edita ova ostreorum intra 24. horas testis contegi scribit; & (b) ova cochlearum fluiatilium quadam genitura limpida, instar ranarum spermatis, implicari; hac enim maturescunt, donec ad formam singularæ speciei propriam & perfectam pervenerint; prout etiam de ovis Buccino fluiatili. buccini fluiatilis pellucidi (c) agit, cuius sperma mense majo diligenter observavit, quod crassum fuit & instar crystalli pellucidum; in cuius medio (ad huc enim non resolutum fuit) inerant plurimæ exiguae cochlearæ, ad magnitudinem NB. seminis papaveris ipsa tamen testæ figura maxime notabiles & facile cognoscibiles; nulli vero recenter in lucem editi prorepserunt, etiam cornubus exsertis, ac si sponte nascerentur. Idem (d) testatur, quod ostreorum ova maturessendo post emissionem ex ovario purpurescant, si microscopio admoveantur; unde sequitur, quod non solum testas, sed quoque colores suos testacea animantia ex ovis ferant; his ipsa ostrea translucere intuearis, ut ea plane in mediis ovis conspiciantur; ova autem foras ejecta singula ad lenticulæ magnitudinem increscere, antequam solvantur.

WILLI-  
SII.  
SI. WILLISIUS (de quo Listerus, quod ipse solus in anatomia ostreorum naturali profuerit) (e) testas ostreis ab ovo connatas esse dicit, & primo molles, prout mole vero accrescunt persensim indurari.

(b) *Tract. de Cochli. p. 107.*

(c) *Ibid. p. 140.*

(d) *Idem Exerc. Anat. III.*

(e) *De anima brutorum cap. 3.*

§. VI.

MARSIL. Antonius Felix Abbas MARSILIUS anno 1683: cochleas etiam hortenses observavit (a) & quidem secundum omnes generationis gradus, acie cultelli multa ovorum aperiens. In quibusdam nondum manifestas animalis partes, in aliis cochleolas nondum quidem protrusas, testa tamen sua coöpertas vidit; alia fracta erant ovula, & cochleolæ ultra

(a) *Relazione del ritrovamento dell' uova di chiocciole, in Bologna 1683.; cuius altera editio Latina Aug. Vind. 1684. Confer Malpigh. P. II. p. 95. Edit. Lugd. Bat. item Journal des Savans, Tome XII. p. 102.*

ultra dimidiā sui partem jam emergebant. Similia cochlearum, ex earum genere, quæ vites infestare solent, LEEUWENHOEKIUS 1697. nactus ova examini subjicit, & magna cum admiratione integras cochleolas ex ovis prodire vidit (b). Addamus RUMPHIUM RUMPH. Mus. Amboin. p. 83. de ovis cassidis cinereæ: *Deze eijeren zyn hort/ PHIL. NB. getakt/ (i. e. muricata, nam testa cassidis obtuse muricata est) en hys/ gelijk Alga coralloides, omrent een duim lang/ digt in mal- kander/ in de midden gekropt/ boven op met een stompe spits/ week/ spinnig/ en NB. licht bruin (vergit enim color cassidis ex cinereo in fuscum) omrent zoo diki/ als Zeilgaaren; ouder geworden synde/ vind men de gedaante van kleine blekkken daar in/ waar uit de voorzoeende basketten groejen (vegetant). Cui testæ hujus cassidis cognitæ sunt, vel ex descriptione mox intelliget, ova illa esse hujus generis, licet animali nondum in ovo formato. Confer testam chamæ asperæ, sive Bia-Garu Rumphii & descriptionem; ut ova plura taceam.*

(b) Micros. Observ. Epist. C. Marsilli facinorum tamen nullam mentiorem fecit.

## §. VIII.

Sufficient fatis illustria Testimonia simultaneæ animalis & testæ sūæ in ipso ovo generationis, ut longius absit, eadem falsitatis aper- tæ arguere: quin potius cum SWAMMERDAMO (a) faciamus: SWAM-  
„ *Testam perperam vocari cochleæ domum, si hanc dictionem pro- MERDA-  
„ pria significatione accipimus, siquidem vera sit ipsius cochleæ cutis,* MI.  
„ *qua sine æque parum vivere potest cochlea, ac homo, cui deglupta  
„ est cutis, aut astacus sua nudatus testa, vel testudo pelle sua de-  
„ tracta; quapropter crusta hæc pro vero osse cochleæ habenda (b),  
„ in quo ejus musculi defixi sunt, haud aliter, ac musculi animalium  
„ quadrupedum ossibus adfixi, atque uniti sunt; quod ipsum & in  
„ mytulis liquido est videre.” Quodsi vero, ad instar dermatis,  
Testa*

(a) Bibl. Nat: p. 99. quem pluribus vid. de fabrica Testæ;  
de Sanguine; de differentia Muci a Sanguine; de Sac-  
culo, quem vocat calcarium; & quæ reliqua.

(b) Conf. Prælud. de crustatis §. I. n. 9. & Jacob. Grandium  
Epist. de verit. Diluvii p. 66. *Testacea plantarum more  
crescere.*

Testa sit corporis cochleæ pars constitutiva, non consideranda venit tanquam sejunctum a corpore animalis vel *separatum opus*: merveille à part.

## §. VIII.

HISTO-  
RIA A-  
cad. Reg.  
Scient.  
aliter  
sentit,

Interim tamen HISTORIA Academæ Regiæ levitatis arguit celebres rerum physicarum & naturalium cultores, aliosque viros curiose doctos; absolute negans, testam in ipso generari ovo; verba, sic sonant: Jusqu'ici les curieux ont été assés touchés des coquilles, de leur prodigieuse variété, & de la regularité exacte de leur structure, de la beauté & de la vivacité singuliere de leurs couleurs, de la justesse de leurs compartements, à peine imitable au Pinceau; mais les *Physiciens* ne leur ont pas rendu, pour ainsi dire, assés de justice, & ont trop négligé, de les considerer en *Physiciens*, & d'étudier leur formation. Apparemment ils ont crû, que comme les coquilles, ainsi que les écailles des Ecrevisses, sont des Os exterieurs pour tous les animaux qu'elles couvrent, il falloit le regarder comme parties de leurs corps, & comprendre cette merveille dans celle de la formation générale des Animaux, incompréhensible à tout l'Esprit humain. Ils ont donc supposé, que l'Animal & sa coquille naissent du même Oeuf, & se developoient ensemble, & ils se sont contentés d'admirer, que la Nature eût fait des demeures si bien travaillées & souvent si précieuses pour de si vils Animaux. Mais cette supposition n'est que commode, & quoi qu'assés vraisemblable, elle est nullement vraie. L'Animal naît de son Oeuf, mais non pas la Coquille, qui est une merveille à part. Celeberrimus REAUMURIUS nuspian taxando redarguit de rebus physicis viros meritissimos; loquitur de semidoctis vel indocte curiosis; „ La plupart de ceux, que les beautés de la „ Nature touchent, ont mis leurs soins à en assembler le plus, qu'il „ leur à été possible, chaque nouvelle coquille fournissant de nouveaux „ attrait à leur curiosité; leurs cabinets ne contiennent qu'une partie de celles qui parent l'univers, & en ont toujours de reste pour „ exciter l'admiration de ceux, qui savent admirer, mais il semble, „ qu'on se soit borné à contempler ce bel ouvrage. — Verisimile enim nobis videtur, virum celeberrimum in supra fatos autores non incidisse, ex verbis quæ sequuntur: „ personne, au moins que je sca- „ che, n'a expliqué, de quelle maniere il est produit; de sorte que n'aint

Cum  
Celeb.  
REAU-  
MURIO.

DE TESTARUM FORMATIONE ETC. 7

„n'ifiant pas trouvé à m'en instruire chez les Auteurs, j'ai consulté  
„la Nature elle même par diverses expériences.” (a)

(a) Memoire 1709. p. 365.

§. IX.

Placuit viro perillustri, inversum naturæ ordinem sequi, & ante augmenta vel incrementa testarum, quam harum formationem docere (a) experimento, quo juxta varia & terrestria & aquatilia conchylia usus est. Pertudit (nimurum) testas (b), & interposita inter foramen atque corpus pellicula, frustum ablatum infra eam continuo restitui didicit; similiter cum exteriorem testæ partem ayelleret, ut reliqua corpori limacis tegendo non amplius sufficeret, atque cuticulam complicatam extus & intus testæ agglutinaret, avulsam partem nihilominus restitui annotavit, indubitato testimonio, quod cochlea continuo transpiret materiam lapidescentem, quæ non abeat in liberum aërem, sed vulneratam testam restituat, quod aliter fieri non possit, quam per juxta positionem. Non obliviscemur *infra penitus introspicere in hoc experimentum* (§. XXXVIII. XXXIX.), quod naturalem ordinem sequi malumus, & doctrinam de formatione testæ primo loco nobis familiarem reddere.

(a) Quoiqu'il parût d'abord naturel d'expliquer de quelle manière les coquilles des Animaux sont formées avant de parler de leur accroissement, je suivrai ici un ordre contraire Mem. p. 365.

(b) Ita verba sonant in Actis Ernd. Lipsiens. 1712. p. 147.

Verum versio: des Limacons de jardin (*cochlearum terestrium, vel hortensium*) in Limaces, nobis non arribat; quod limaces & cochleæ toto cœlo ab invicem differt: sunt enim limaces, nomine proprio, animantia anteriore quidem corporis parte cochleis similia, sed nuda, nunquam testam induentia, nedium formantia; Germanice: Nackte-Keller-Erde-Mauer-Schnecken.

§. X.

Expedita res est, quod & animata & inanimata corpora (ut vegetabilia) imo certo respectu lapides in liberum aërem transpirent; faciles

faciles quoque sumus, dari speciem Atmosphæræ circumcirca corpora continuo transpirantia, quam tamen Dnus REAUMURIUS adeo non urget, & HISTORIA eum saltim in finem in medium

profere videtur, ut appareat, qua ratione Testacea præ reliquis animalibus transpirent. Horum materia evanescit in libero aëre, illorum condensari dicitur materia exudans; quod enim vi testacea est donata, petrifieri potest in libero aëre, ita, ut formæ corporis accommodata thalamum figuratum vel domunculam efformet sic solidam, ut ab injuriis liberum animal in testa requiescat veluti in cellula portatili, quæ præter materiam exudantem, ex qua conflata est, cum animali nihil amplius commune habet. Differentia igitur inter Conchylia & reliqua animata ponitur in eo, quod substantia, quæ transpirat, diversa est; cochlearum scilicet, præ aliis animalibus, lenta, viscida, & lapidescens (*a*), non avolans in aërem; materia vero reliquorum corporum in liberum aërem abeat. Sic est; nam alias arboris materia transpirans, si non avolaret, lignea esset, vel potius corticis naturæ, quod extrema pars arboris in libero aëre cortex est, & per juxta positionem cresceret arbor, non per intus susceptionem, minimum qua corticem, quo vesterit; sed unde est, quod fungorum substantia materiæ expulsæ, satis quidem densa viscidæque, evanescat? quod *Limaçes* æque ac cochlearum in viis salivam & glutinosam materiam post se relinquentes, ex densa viscidæque substantia domunculas sibi non construant? sed forte non est lapidificantis naturæ, etiamsi sit lenta, viscida & perlacea.

(*a*) *Cette difference vient de la differente substance, qui transpire; celle, qui sort des Limaçons est visqueuse & pierreuse,* Hist. p. 18.

### §. XI.

Mittimus pro hac vice vegetationem ossium, quæ carne corporis tecta augmenta sua capiunt, ab initio cartilagineæ substantiæ. Quæstio modo est de origine & incremento cochlearum Testæ, sive de partibus, quæ successive testæ in aëre libero accedunt per juxta positionem, & quidem virtute cuiusdam atmosphæræ, quæ originem trahit ab exhalatione corporis, & constanti ratione circumcirca animal subsistit lenta, viscida & lapidificans. Jam STENO (*a*) in mentem sibi revocaverat, ambiens fluidum aëris exteriori superficie testulæ inserviens; quod vero illico removit. Sunt ejus verba hæc: „ De „ maxi-

„ maxime vero externa testula dubitari potest, an ambiens fluidum De fabri-  
 „ aëris exteriorem ejus superficiem tetigerit, an vero aliqua mem- ca testa-  
 „ branula tecta fuerit? equidem hoc posterius tantum verum esse rum STE-  
 „ credo, quod omnium aliarum testularum fibras, quo tempore con- NO.  
 „ creverint, ab ambiente fluido factas non fuisse constet: quod in  
 „ NB. *hirsutis*, chamus dictis, aliquod tanquam *corium* extrinsecus  
 „ superinjicitur; sed quæritur de re sensili, & dici potest, fibras pri-  
 „ mæ testulæ tantum induratas fuisse, dum adhuc NB. *in ovo latuit*.”  
 Et in prodromo scribit: Diu *intra ovum* jam tum indurnisse primæ  
 testulæ fila. Ut autem nobis constet, quid sibi velint *testulæ* & *fibræ*  
 & *fila*, autor (b) præmiserat „ Testas (ostrei) ex toto posse re-  
 solvi in *exiguas testas*, illas autem *testulas* in *fibras*. Ista *fibras*  
 duorum esse generum à se invicem *differentes* & *colore* & *substan-*  
*tia* & *loco*. In exiguis *testulis* superficiem infimam & superiorem  
 nihil aliud esse, nisi *extremas partes fibrarum*; at testularum lim-  
 bos, sive ambitus superficies constare ex *lateribus fibrarum* earun-  
 dem *testularum*.” Quam STENONIS observationem LEEUWENHOEKIUS (c) confirmat, fibrasque Stenonis vocat *fistulas*, verbis. LEEUWENHOEKIUS.  
 Hæc putamina, prout perspicere potui, constarent ex fistulis ad-  
 modum *per se mixtis*; quod quodlibet horum putaminum ad mag-  
 nitudinem justam perveniret ex protrusione sive propulsione parvo-  
 rum subfuscorum *putaminum*, ex *globulis compositorum*, atque ex-  
 trinsecus magna multitudine in *plana conchæ* jacentium, unde  
 accretio & ipsarum quoque fit *fistularum origo* (d).” Supra  
 Steno sententiam suam comprobaverat testis *chamarum* (imo *buccino-*  
*rum*, *muricum*, *musculorum* & *innumerorum* aliorum *conchyliorum*)  
 superinducto corio *hirsutis* scabrisque. Hæc animantia æque transpi- (Testæ  
 riant ac alia generis testacei; cum autem transpirans materia viscidæ & corio te-  
 petrificans dicitur, in liberum aërem non abiens, sed atmosphæræ ad  
 instar corpori vicina subsistens, mirum est, quod extrema testæ su-  
 perficies coriacea, sub quo corio demum crassissima testa gignitur,  
 libero aëri non exposita; sic in cœnis noti *mytuli* (*musculi*) exter-  
 ne membranas (*het bovenste vliesjen / Rumphii*) habent, quæ in-  
 duvia pro recreatione mentis & oculi, vel cultro, vel lima, vel ace-  
 to

(a) *Tract. de solidis in solidis.*

(b) *De fabrica testarum.*

(c) *Observ. Micr. P. I.*

(d) *Plura infra, ubi curatius structuram testarum intuituri.*

to tolluntur. Dixeris itaque materiam ejusmodi testaceorum transpirantem aut *coriacea*, aut & *coriacea* & *lapidea* naturæ; ex altera corium, quasi periosteum membranosum, ex altera testam sub ipso corio generari; sed tunc exulabit juxta positio, & testæ vegetarent uti ossa (e).

(e) Du Hamel, *mem. sur le developp. & la crue des anim.* 1742. p. 350. *genesin ossium cum vegetatione arboris analogice explicavit*: „Pour établir une analogie admirable entre le végétal & l'animal — fundamentum ponens in eo: „que les os sont enveloppés par une membrane, qu'on nomme le périoste, le corps ligueux des arbres l'est par l'écorce.

## S. X I I.

Omnium conchyliorum Genesin in ovo unam esse eandemque, nemo negabit (a); jam vero supra fidem dedimus laudatis autoribus, qui foetus ostreorum, muscularum & cochlearum non nudos i. e. non imperfectos, sed testa integra, perfecta, tenera quidem, uti par est, intra ovorum putamina observarunt, & ex ovis solverunt; imo neminem proprii frustrabuntur oculi, cochleas hortenses cum dermate testaceo, secundum omnes dimensiones integro & perfecto, ex ovis suis prodire. Videatur *Tabula a Marsilio tradita*; ubi num. 1. ovum merum, 2. apertum, sed sine ullo principio animalis, atque solum albumen emittens. 3. Animal jam perfectum & testa coöpertum, partui vicinum. 4. & 5. Cochleolæ ex ovo jam fracto emergentes. 6. Ovum fractum, ex quo omnino jam prorupit animalculum, testa vacua, aliquantum contracta & corrugata. Quin & a nostris experimentis tantisper recedentes, insuper provocamus ad testulas minutissimas emitorum conchyliorum littoris Ariminensis (b). Ueberimam eorum

(a) *Ne suffiroit il pas à un physicien d'avoir expliqué, comment une plante croit, de quelle maniere se fait la nutrition dans un animal, pour en conclure, ou plutôt afin que tout le monde Philosophe conclût avec lui, que c'est ainsi, que toutes les plantes croissent, que la nutrition se fait de la même maniere dans tous les animaux.* Dn. Reaum. Mem. 1709. p. 367.

(b) *Conf. insuper Janum Plancum de conchis minus notis.*

## DE TESTARUM FORMATIONE ETC. II

segetem habemus, ex liberalitate humanissimi *Planci*; collegimus (præter reliquos buccinorum, cochlearum & concharum foetus vix ac ne vix quidem exclusos) multitudinem cornuum Ammonis; horum unitates 525, singulæ trium vel quatuor gyrorum, pondus æ-  
quarunt 5 $\frac{1}{4}$  gran. Nemo autem, re experta, crederet, vel ejusmodi cornicula ammonis sine testis in conspectum ventura. Cum autem certo certius animal cum testa sua jam sit in ovo, vix ac ne vix qui-  
dem materiam transpirantem ex corpore animalis in ovo, & quidem lapidificantem, concipere licet, quod liber aër ad transpirationem re-  
quiritur, quem ad cochleam in ovo non admittimus, & vel homun-  
cioni, vel pullo gallinæ in ovis denegamus.

## §. XIII.

Ex præmissis colligimus, quod animalculum cum propria sua & Testa a-  
perfecta testa ex ovo excludatur, testaque animalis sit pars constituti-  
va in ovo formata, ideoque non separatum est opus nec animalis nec  
liberi aëris; sic cochlea sine testa sua considerata non est cochlea, &  
limaces testa prædicti, desinunt esse limaces; prout animal quodcumque  
cutaceum vel coriaceum deglupta cute definit esse animal integrum.  
Antequam ulterius procedamus, monemus, quod in cochlidibus tur-  
binatis caput animalis Domi portam respiciat, quæ in amplissima i. e. Corpus  
extima spira patet, sive extrema corporis pars in prima i. e. minima  
spira terminatur; unde est, quod in turbinatis corpus animalis natu-  
ra spiralem quamecumque formam habet, cuius figuram circumvolutio  
testæ describit. In cochlidibus volutis, prout & in conchis, corpora  
sunt vel convexa aut conglomerata, vel quasi complanata & convexa  
apparent. Vide Tabulas LISTERI, HARDERI & SWAMMER-  
DAMI citatas infra §. XLII.

## §. XIV.

Quod ad internam structuram testarum attinet, incidenter §. XI. De testa-  
observationes STENONIS & LEEUWENHOEKII, quæ huc tra-  
hendæ tradidimus; cum his conferendæ sunt observationes ANTON.  
AB HEYDE & LISTERI. Ille (AB HEYDE) testas e filis obli-  
quis constare ait, & quod increscant, quatenus inferiori earum super-  
ficies lamellæ ex humore ab animali exudante agglutinantur, siqui-  
dem testæ ex lamellis compositæ conspiciuntur. Hæc sententia sys-  
tema

mati Dni Reaumurii patrocinari videtur; verum mox apparet *Antonium ab Heyde* in explicatione lapsum esse, si mentem autoris interpretari velis de inferiori *ipsius testae* non *testularum* superficie; quod fieri non potest, ut testa increscat, ubi *ipsius inferiori* superficie vel parieti lamellæ agglutinentur: quin potius talis agglutinatio ipsi animali foret fatalis, quod tandem cogeretur testam, tanquam carcerem per parietes coadunatos successive nimis angustum, deserere, h. e. mortem subire. Incremento enim corpore & domuncula parietes suos contrahente suffocabitur hospes. Recte tamen observavit *ab Heyde*: testas ex lamellis compositas esse, hasque e fibris obliquis constare; has autem *fibras* *STENO* ulterius describit, quod qua materiam cum humore animalis convenient & duplice formari possint, vel *in ipsis poris* (*testae* scilicet) vel, ut verba autoris retineamus, dum superficies animalis aucti major fit superficie jam concretæ *testulæ*, sic ab eadem recedens partim *in fibras humorem glutinosum* trahit, qui inter *ambas superficies* continetur (ut fieri solet viscosis humoribus), partim incrementum ei dat, novum humorem excernendo, maxime si illud perpendatur, *nullam* aliam materiam penetrare posse inter dictas illas *superficies*. Distinguit autor inter *fibras* & *duplicem materiam*, cuius altera durior, altera mollior, ambæ vero viscosæ & fibrosæ sunt; unde est, quod *illarum fibrarum accurata investigatio* plurimum conferat *ad Osteologiam explicandam*, & quaslibet *testulas* (exceptis solis exterioribus) productas esse inter *exteriorem testam* & ipsum animalis corpus, & per consequens figuræ suas non a se ipsis, sed a loco habere: unde etiam evenit, motum animalis & materiæ copiam non raro aliquam in ostreis figuræ varietatem efficere solere. Prout autem ossa non per juxta-positionem augentur, sed per intus-susceptionem vegetant, quod medullam & canales tubulosos pro intus-susceptione & vegetatione habent; sic *testæ* habent suas *testulas* ex fibris fistulosis (§. XI.) compositas, pro intus-susceptione humoris communicativi cum fistulis, unde ad osseum instar vegetare dicuntur, ita ut partes animalis constitutivæ sint; estque externa superficies *testæ* vel *corio* vel membrana plus minus crassis & tenuibus tecta, periosteum, sub quo vegetant ossa, analogicis. *LISTERUS* (a) pariter *testulas* statuit fibrasque fistulosas, *testulas* constituentes; paulisper circa materiam dissentiens, ex qua *testulæ* fibræque orientur; ponitque succum vitalem *in fibras* tanquam *vasa excretoria* expulsum, ibidemque ob.

*LISTERUS.*

(a) *Exercit. Anat.* III. p. 121.

ob moram, cum jam extra curriculum istius succi circulati sit, paulatim induratum; probationem exinde desumens, quod *succus vitalis*, facta animalis sectione, leviter coctus in grumum coaleat & color rem opalimum induat, materia vero, ex qua testa condensatur & indurescit, *succus vitalis* sit lapidifico succo permistus; quod autem ad fibras ipsas testulasque ex iis compaginatas attinet, quod ille in ipso animalis ejusque ortu formatæ sint, & quoad numerum & quoad formam. Huc quadrat, quod STENO de margaritis scribit: Inter margaritarum tunicas five laminas ipsasque testulas conchyliorum mar- Margaritiferorum ea tantum differentia est: Testularum in his fibras quasi ritarum in eodem plano sitas esse, margaritarum vero lamellarum fibras in testula- sphærica superficie disponi; ita fibræ centrum margaritæ ejusque ex rum la- una extremitate respiciunt. Pariter Listerus a margaritis ad testas mellæ collatæ. concludit, verbis: Conjicio materiam lapideam &c. Jam vero marga- ritæ non extra animal, sed in corpore animalis gignuntur & effor- mantur, ubi nulla transpiratio nec aër liber ullo modo concurrunt, ut lapidefactæ dici queant uniones.

## §. XV.

Præter tot observationes & testimonia Physicorum, me judice, qui Aut- libet vel nudo oculo observare potest, testas conchyliorum ex variis rum sen- fibris fistulosis testularum constare, una cum innumeris meatibus di- tentiæ de stru- versisque cellulis, in quibusdam testis sese mutuo interfecantibus. Li- struma temma poliantur ex gr. buccina, cochlidies alatae, cassides, vel jungan- starum compro- tur coti aquariæ, vel dividantur ferra, & mox apparebunt cellulosi, batæ. fibrosi ac tubulosi canales, sanè innumeri, miraculosis gyrationibus sibi invicem cohærentes; & hæc omnia in interna testæ substantia ul- tro, in interna & externa testæ superficie non nisi juxta calcinatas ad littora testas dignoscenda, analogum quid cum ossibus animantium ex- hibent. Consideranda etiam veniat testa balani, vel vulgaris, vel ba- lœnarum, cribrosa, pro determinanda interna testarum structura per- habilis ad vegetationem, claraque voce obloquens juxta-positioni par- tium suarum.

## §. XVI.

Ex hactenus dictis colligimus 1. quod animal cum integra testa sua Hac- ex ovo prodeat. 2. Quod testa internam structuram in ovo semel for- nus di- matam ad dies vitæ integrum sibi servet, non nisi quia volumen suum etorum summa.

mutabilem; 3. quod testæ structura sit fistulosa & prout aliorum animalium ossa ita comparata, ut per intussusceptionem succo vitali, alio testificante permisto & diversimode filtrato frui, ipsaque testa, communiter sub visibili periosteо membranaceo, vegetare queat; 4. quod hæc vegetatio osteogenesi analoga sit, ita ut 5. testa cochleæ sit animalis pars constitutiva, qua privata, desinat esse animal integrum & vivum; 6. consequenter testa non sit domuncula cochleæ opusque plane separatum ab animali; unde porro 7. sequitur, quod non sit opus extus positione, (a) nulla collectione materiæ transpirantis in libero aëre inque forma athmosphæræ circum circa corporis partem mollem; nulla 8. successiva descriptione plurium (b) spirarum, ne animal nudum ulla in parte corporis sui careret tegmine suo.

(a) Prorogamus adhuc, quid factio animalis (§. I.) testis accedat.

(b) HISTORIA: Cela supposé, prenons le Limaçon, qui ne fait, que d'éclore, & qui est dans sa première petiteesse. Puisqu'une matière, qu'il transpire, se petrifie autour de lui, il doit se faire d'abord une petite enveloppe proportionnée à la grandeur de son corps, & comme son corps est encore trop petit, pour faire un tour de spirale, ou du moins un tour entier, cette Envelope ne sera que le centre, ou tout au plus le premier commencement d'un tres petit tour de spirale. L'animal croît ensuite —

### §. XVII.

Per juxta positiō- Corpus animalis ex cochlidibus turbinatis natura spiralem formam nem habet (§. XIII. & pluribus infra): nam cochleæ corpus dici nequit, quod non sit forma spirali. Jam ponamus, animal indefinenter transpirare (quod negari nequit. §. X. quandiu liberi aëris animal particeps fuerit) & materiam, quod lapidifica sit non abiens in aërem, indefinenter laminas testaceas juxta ponere, necessario sequeretur, testam indefinenter per omnes dimensiones & angulos augeri, animali licet ad determinatam à natura magnitudinem jam pervento, cum materia exudans, quoad animal vixerit, non cessat. Verum enim vero, in difformem molem tum excresceret testa, animal autem ex domuncula sua, quæ dicitur, tandem excluderetur. Si su-

Testa

stine-

stinere præsumas, materiam transpirantem opus sibi proprium non In diffor-  
aggredi nisi in ea regione testæ, qua augmento opus, ne ulla pars mem  
corporis mollis nudata maneat, incredibilem finxeris industriam ma- molem  
teriæ transpirantis, quacum animal nihil commune habere dicitur. ex crescere.

## §. XVIII.

Sed forte regesseris: Testæ partem spiralem semel formatam non Objec-  
amplius augeri, sed successu temporis saltim novam spiram jungi, & tio.  
licet spiræ cochleæ juvenis eandem habeant longitudinem cum spiris  
cochleæ adultæ, eandemque latitudinem, illas tamen ab his amplitu-  
dine differre. Verum enim vero extra contestationem manebit, cor- Resolu-  
pus cochleæ adultæ idem esse corpus, in partibus suis, quod est co- ta.  
chleæ ex ovo; idemque corpus in duo capita summa, vel in duas  
partes dividi (§. XIII.); in anteriorem, qua comprehendamus caput,  
collum, quod appellare volupe sit, plantamque, quæ pro pede habe-  
tur; inque posteriorem partem, quæ interanea viscerave complecta-  
tur: jam vero, si animal sit magnitudinis spiræ primæ, spiram pri-  
mam, si secundæ, secundam construere dicitur; opus sane imperfe-  
ctum: corpus enim natura spirale (§. XVII.) cessaret esse opertum,  
vel in secunda vel in tertia corporis sui spira, quas interanea incolunt;  
careret denique thalamo, qui vocatur ab ostracologicis, i. e. spira ul-  
tima, vastissima præ reliquis, pro corporis sui parte anteriore; nam  
spira prima testæ vel secunda non sunt spira tertia vel quarta, quæ  
sunt thalamus; ergo animal cum spira prima testæ sola nudum foret  
præ reliquis corporis sui spiris sibi naturalibus. Porro, dividias, quæso,  
buccinum rostratum crassum, rufescens & undatum, vel etiam buc-  
cinum album, lœve, maximum, septem minimum spirarum (a) in  
sex vel plures sectiones, & supponas velim, testam non vegetare, sed  
per juxta positionem augeri, scire gestiam (habita justa ratione &  
proportione buccini vel trium linearum & buccini pedalis magnitudi-  
nis) quo devenerint, juxta primam sectionem, vastus qui appellatur  
venter amplissimaque Domiporta, postquam testa aucta fuerit ad us-  
que secundam sectionem, & si vel ad sextam dimensionem surrexerit,  
qua ratione strombus buccini elongatus, & venter globosus ac vastus,  
illo non obstante, sic ordinate & adeo dilatatus fuerit?

(a) Lijst. de cochl. Tab. 3.

## §. XIX.

## §. XIX.

Contra quotidianam enim est experientiam, quod cochlea sua testa nondum vestita prodeat in lucem (§. I.) testaque neutquam sit animalis pars constitutiva, ex ovo cum animali incrementa sua capiens, sed separatum cochleæ editæ opus. Est utique quid, quod *testæ accedit factō animalis* (§. I. XVI): sed hoc in errorem te ducere non patiaris; cochlea quippe, *cornua ammonis*, *serpentuli*, *similesque cochliæ accedit amplificant & producunt*, non testam integrum, sed, quantum satis, *limbum spiræ extimæ*, i. e. thalamum partis corporis anteriores, pro ratione, qua animal cum testa sua integra vegetat, prout nos porticus nostras pro ratione domus vel incolarum amplificare solemus, relicta domo integra; opus omnino singulare, quod factō animalis fit, sed non mediante materia, quæ ex corpore animalis transpirat, verum mediante *saliva ex ore eructata*. Hæc *saliva SCHEUCHZERO* audit *saries glutinosa*, Græcis μέλα νοχλιῶν, mucus cochlearum, PLINIO, *spuma & succus*, de qua LISTERUS: „quæ, uti in cochlea observari licet, si non continuo eructatur, dum „loco se movet in alium, animal propria saliva testificante implici- „tum loco adfigeretur;” Unde est, quod ab ATHENÆO (*a*) cochlæ similesque cochlæ terrestris (nam aliter sese res habet circa testacea aquatica & pelagia) ὑγρέλυθος, *humidis viis animal*, appellatur (*b*).

(*a*) Lib. II. c. 22.

(*b*) Fab. Col. de Purpura C. 2 §. 3. *copiosam extuberantem satis atque veluti cartilagineam spumam vitream fundere scribit, non secus ac aqua diluta sapone multo & concussa, atque paleæ vel alterius rei exigua fistula intincta & inflata paulatim evenit; conf. Aldrov. de Testac. p. 107.*

## §. XX.

Defini-  
tiones  
Cochli-  
dum.  
Co-  
chleæ.  
Strom-  
borum.  
Buccino-  
rum.

Per *cochlides* autem intelligimus: quosvis canales testaceos circa principium clausum in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumactos, vulgo *univalvia*. Sic *cochlea* nobis audit: *cochlis simplex*, conis obtusis & inclinatis quodammodo similis, spiris pluribus, iisque demque excentricis, contorta. *Strombi* sunt cochlides spirales, in conum valde acutum & longum contortæ. *Buccina* autem sunt strombi

bi in ventrem ultimæ spiræ globosum & vastum dilatati, ore subrotundo, breviter canaliculato, & sic porrò; omnes ex ipso ovo in luce distinguendæ & cognoscibiles. Infinite itaque (ut ita cum vulgo loquar) minores sunt spiræ, ex. gr. cochleæ ex ovo, præ spiris cochleæ trium vel quatuor annorum, sive illius diameter scrupulum, sive hujus diameter uncias adæquet; consequenter duæ priores spiræ cochleæ juvenis minores sunt prioribus spiris duabus cochleæ adultæ, nec ris testæ tamen ætas testæ proiectior absorpsit testam ex ovo, neque metamorphosi quadam transmutavit, ni crederes animal minorem testam deponere, prout astaci deponant loricas suas, sibique ex materia transpirante quotannis novam construere. In cochlide composita systema Dni Cochli-Reaumurii longe difficilius admittitur: est autem cochlis composita, dis compositæ. in qua duplex testæ circumvolutio, ita ut ex duabus cochlidibus videatur composita; ex. gr. *Fusus longus* constat parte posteriore ex strombo, anteriore vero sive ventre vel thalamo ex voluta; in hac cochlide 2. vel 3. linearum, qua partem posteriorem, nec plures, nec pauciores sunt spiræ vel sectiones, quam in simili cochlide longitudo, nec plures in ad-dinis pedalis, nec laborat animal unquam nudo corpore ab ipso ovo; ergo una cum animalis partibus mollibus vegetavit cochlis in ovo, quam in ex quo testa perfecta tandem prorupit. Veritas cadet in oculos, in testis ex ovo.) specta Tabula nostra in §. XXXII. explicata, qua opusculo huic subiecta delineatas exhibemus, ope microscopii, ab ipsis incunabulis cochlides recenter editas.

## §. XX I.

Progredimur ad cochleæ, quod vocatur **COLLARE** (a); hoc ex **COLLA-**  
mente Dni **Reaumurii** primarium instrumentum ad testæ opus con-  
cinnandum appellatur; unde ex materia transpirante vel nova fit spi-  
ra, vel ex attritu *maculæ*, si forte nigra imbutum est, curva sive  
spiralis dicitur linea nigra. Est autem **COLLARE** cochleæ, & qua-  
rundam aliarum cochlidum, imo nonnullarum concharum valvis inæ-  
qualibus, *Orbita coriacea* corpus animalis in duas partes dividens,  
sicque in medio corpore conspicua, testæ circum circa internum parie-  
tem adeo arcte juncta, ut continua ipsi videatur, & sine interitu ani-  
malis a testa dissolvi nequeat; corpore anteriore animalis intra testam  
con-

(a) *Quod in ostrocologia appellatur limbus, labrum sive vela-  
brum cochleæ.*

contracto, solum visui exposita; orificio intestini recti quodammodo referens, ad cuius latus alterutrum est exitus sat patulus excrementorum; coloris plus minus albi, cineritii, fuliginosi, citrini, vel flavicantis. Quando cochlea, mediante planta (pes vocata, Breite-Fuß) lentissimo quidem reptatu loco se movet in alium, corporis anterioris partes, scilicet *caput cum cornibus* (vulgo) *collum oppositum plantæ* continuæ, & pone plantam, non quidem collare, seu circulus dictus cartilagineus, sed gibbus quidam distinctus & parvus conspicui sunt:   
Gibbus  
cochleæ. de parvi hujus gibbi partibus internis consule **WILLISIUM, STE-**  
**NONEM, AB HEYDE, LISTERUM**, aliasque physiologos. Retineamus nomen **COLLARE, Gallis: Collier; Germanis: Hals-Kragen/** eoque lubentius, quod **LISTERUS (a) collare in Domiportis cartilaginosum** appellat, ejus simul indigitans usus alios: de copioso scilicet rugarum muco, de liquida ejus materia, in primis operculo testæ efformando inservientibus; de quibus plura suis locis. Ad idem **COLLARE** fortior & vel sola transpiratio materiæ testæ formandæ inservientis collocatur.

Dn. RE.  
AUMU.  
RIUS  
ad colla-  
re solam  
transpi-  
rationem  
materiæ  
collocat.

(a) Exercit. anat. in qua de cochleis.

### §. XXII.

Hujus sententiæ examen. Non negamus, quod animalia ex una corporis parte præ reliquis fortius aliquando transpirent, ex. gr. juxta *collare cochleæ*; sed materia, quæ exudat, neque solius est collaris, sed integri corporis esse debet, neque rugarum vel papillarum mucus est ipsa materia, quæ pro conservanda vita animalis transpirat; sic exhalatio vel transpiratio & frictio vel attritus unum idemque non sunt; plus est in frictione, quam in transpiratione. Si partes rugosæ & papillæ collaris comprimuntur, uberrimam materiam, salivæ oris cochleæ simillimam, reddunt, quam non dixerim materiam, quæ exhalat vel transpirat; idem fit, ubi animal anteriores quidem corporis partes exsertas, sed vel digito hominis inciviliter tactas, rursus intra testam & quidem tam alte abscondit, ut non nisi circulus ille cartilaginosus, qui collare dicitur, orificio coli simile, in conspectu maneat. Interim tamen magnam probabilitatem præ se ferre videtur, quod in medium profertur *de colore nigrisque maculis COLLARIS*; si scilicet collare sit flavum vel citreum, aut si materia ex collari exudans ita sit comparata, ut novam spiram

spiram faciens hanc flavo simul colore imbuere queat, maculasque insuper habeat collare, quæ tandem ex. gr. vel nigram lineam spiralem vel maculas in spiram actas pingant. De hujusmodi phænomenis infra mentem meam explicabo. Hoc loco libenter scirem: unde concurrent diversi mixtique colores in pennata vel squamata pictura *Buccini Tritonis, Cassidum Valvatarum, Trochorum, innumerarum que aliarum Cochlidum & Concharum, in primis volutarum, & inter has, quæ vocantur, Admiralium?* Volutæ incomparabilis, quam semel vidi sub nomine *Cedo nulli?* Cum tamen omnium *Collaria*, vel partes corporis loco Collaris habendæ, valde *simplicia & neglecti* sunt *coloris.* Notissima est concha cænarum sive *musculus vulgaris*; animal vel alblicantis vel flavicantis vel aurantii coloris; sed unde est, quod paries valvarum internæ sordide margariticæ, extus vero, & quidem hyeme nigricantis, æstate cyanei vel subcærulei coloris? Quis penicillus pinxit *peñines chamasque?* Unde porro, quod pretiosi *Amusii* supera valva ab altera parte polita & hepatici, ab altera costosa & lactei coloris, inferior autem valva tota nivea? Si scirem, qui fiat, quod poma in corticulis multifarie picta, cum omnium pulpa vel albissima vel subalbida sit, non hesitarem explicare picturas conchyliorum simulque plumarum, quibus gaudent papillones erucarum. In eo cum celeberrimo *Reaumurio* convenimus, quod si natura animalis ita comparata, ut testa, (quam partem animalis constitutivam diximus) *Natura* fit flava vel cærulea, vel aliter, vel multicolor, naturam ejusmodi *cochlidis* *colem* *cochlidis heterogeneum* *coloratum* *non ad-* secundum naturam suam specificè colorata ex ipso prodiret ovo. *mittit.*

## §. XXXI.

Corpus cochleæ in ovo formandum, tanquam ens compositum, Quid per fine essentia concipi non potest, quæ consistit in modo, quo ex natura corporis cochleæ, partes ipsi propriæ, non aliæ, junguntur; cum autem tempore exclusionis cochlea integra i. e. animal, quæ tur. cochlea est, cum testa integra prodit, sequitur testam cochleæ propriam, tanquam partem constitutivam animalis, ejus naturæ vel vi activæ tribuendam esse, qua illa reliquis partibus animalis per essentiam corporis cochleæ juncta; ita ut recte dicatur testa Os (in quo Testa os defixi sunt musculi) *cochleæ sua natura proprium*, prout recte dicitur tegmen *testudinis* osseum, quocum animal ex ovo prodit & in quo defixi sunt musculi ejus, *Os Testudini sua natura proprium*; con-Testudi-  
Gg 2 sequen-  
nis os.

sequenter testa tanquam opus separatum, vel tanquam proprie domuncula animalis, concipi non potest, quod contra essentiam & naturam cochlearum est. Si verum est hoc, nulla intercedit difficultas, qua ratione ex commotis in artificiosissimis & corpori cochlearum adaequatis vel subtilissimis vasis, compositis, filtratis, rursus mixtis & attenuatis, demumque per fibras, tubulos, fistulasve, transmissis depositisque determinatis succis COLORES in testam introduci possint, quibus a natura tinguntur & pinguntur corpora colorabilia vel cutacea, vel pilosa, vel plumosa, vel testae vel proxime ad testas accendentia, scilicet sunt. squamosa: imo, ex liquido lacteo tandem generatur sanguis purpureus.

## §. XXIV.

Objectio de vim motrice. Forte dixeris: Exhalationem etiam supponere vim motricem; igitur per vim motricem stabiliri transpirationem materiae, quae secundum systema Dni Reaumurii testificantis naturae est, in libero aere non evanescens, sed praे aliis animalibus circum circa corpus, atmosphaerae ad instar, perdurans, augmenta teste conciliat, unde recte dicatur testa opus cochlearum separatum; colores vero, quandoque singulare resoluta, lares, attritui partis corporis quae collare dicitur tribuendos esse. Verum enim vero, prout in motu nihil reale existit, nisi conatus, sic gratis supponitur ejusmodi qualitatibus donata materia commota & exudans testificantis naturae, inque libero aere circum corpus perdurans; omnibus animantibus transpiratio communis est, proficia & necessaria ad vitam; si impeditur, damnum mortemque involvit; itaque materia, quae exspirat, quid superfluum inutile plane & nocivum est, necessario removendum, ut subsistant motus vitales; hinc res aliter se habere nequit in cochlea. Quidni autem & materia testudinis transpirans vel Armadilli, aut Diaboli sinensis, cornearum esset substantia, &, prout materia cochlearum dicitur, in liberum aërem non avolans? Difficulter enim, quae transpirat, materiam lentam, tenacem, tractuosam & petrificantem mente concipere possum; facilius quidem leviculam pronamque ad exudationem, in corpore vel supervacaneam, transpirans vel, si non transpirat, omnino frivolam & nocivam. In arborum foliis primarius preparatur succus nutritius, filtratur & stipiti ramis De foliis que communicatur, in quem finem folia habent utriculos costasque, arborum ad instar venarum arteriarumque, vel potius vasa nervis similia fibrosa & fistulosa; tandem decidunt folia, nullius amplius usus; quamdiu autem perdurant, transpiratio ad vegetationem necessaria foliis dengari

gari nequit, usque dum succus nutritius nondum fuerit absolutus; jam vero nemo materiam, quæ transpirat, cum materia succi nutritii pro una eademque materia habebit, quin potius illam, tanquam inutilem & nocivam, in aërem abiisse pronuntiaret. Revocemus nobis in memo-Substan-  
riam, quod superius de structura testarum, & animalium testaceorum tia testu-  
larum diversis succis, diximus; testas scilicet in testulas, hasque in fibras si-  
cum suc-  
ve vascula fistulosa & tubulosa resolvi, earumque substantias affinita-  
co vitali  
tem habere cum succo vitali animalis, quem, punctato animali, ob-  
servare & à succo testificante salivæ vel sponte eructatæ, vel vitali suc-  
co permistæ, distinguere licet, tunc potius intus-susceptio, quam jux-  
ta positio testæ nobis subolebit, ut præparati accedamus ad modum,  
quem infra Rumphius (§. XXVIII.) proponet; quod jam extra du-  
bium posuisse confidimus, cochleam cum *integra testa ex ovo* pro-  
dire. (§. XIX. XXIII.)

## §. XXV.

Posito autem, non concesso, **COLLARE** cochleæ, quod dicitur, Collare  
testam pingere, ductusque spirales a punctis vel radiis *collaris* origi-cochleæ  
nem trahere, sequeretur nihilominus tamen, testam abundare modo porro  
dictis vasculis, unde sit, quod succus *collaris* puncti vel radii nigri, ratum  
adhibita frictione juxta spiram noviter constructam (nam Dn. Reau-extra  
murius cochleam ex ovo cum *integra testa* prodire recusat) eandem  
spiram penetrare possit, ut spiralis linea indelebilis maneat: quod si & intra  
vero urgeamus animal cum *integra testa* in ovo, nobiscum non con-ovum.  
veniemus, qua ratione *intra ovum*, *exerto animalculi collo*, & pu-  
micante *collari*, vel prima, quam collare non attingere potest, vel  
secunda spira aut construi aut pingi possit: insuper syltema incompa-  
rabilis Reaumurii circa testas *circinatas*, *clathratas*, *fenestratas*, *pli-Qua ra-*  
*catas*, *muricatas*, verisimilitudinem vix ac ne vix quidem admittit, *tione co-*  
cum e contra per ejusmodi testas interna omnium structura, ex vasis *testam*  
videlicet tubulosis & susceptibilibus, explicari queat, quibus median-introdu-  
tibus succus nutritius pro figura, magnitudine, partium situ & loco totius ei pos-  
in integrum testam introducatur, fibris testularum vel in lineas rectas ex-  
currentibus, vel transversis, vel sinuosis, vel arcuatis, vel reticulatis: pa-  
ri ratione & colorari testas appetat: mixtura vero colorum oritur, quo-  
ties succi plus minus attenuantur & filtrantur, cui temperaturæ & hu-  
mores glutinosi & testificantes officia sua præstant, cum aliis sit mu-Saliva di-  
cus salivæ, aliis cochleæ vulneratæ, testantibus id Scheuchzero, Li-versa a

muco  
cochlea  
vulnera-  
tæ.  
Succus  
vitalis.

*stero, Leeuwenhoeckio. Primus (a) scribit: Mucum, salivæ ad in-*

*star, ore emitunt, aliis quippe est a muco, qui ex vulnerata pro-*

*fluit cochlea, cærulescente, non statim in cutem vel gluten abeunte.*

*Listerus (b) ait: succus vitalis ostrei aquæ affusus læviter cærulescit, per-*

*inde ac in cochlea; & pag. 37. sanguis mytuli in quibusdam locis ru-*

*brum & flavum, & quovis auro pulcherrimum colorem repræsentat,*  

*Quæpro- autore Leeuwenhoeckio. Quod ad me attinet, haud van| aducor op- |a |cl*

*xima sit nione, posteriorem corporis cochlea partem, in qua interanea, ut-*

*causa & pote tenerrimam, vel etiam ejus extremam partem, ad spiram pri-*

*incre- miam, maximè tenellam (quæ in nonnullis cochlidibus plus minus*

*menti & elongato absolvitur funiculo, de quo pluribus infra) proximam esse*

*colorum cansam incrementi & teltæ & colorum.*

(a) *Physica sacra* p. 911.

(b) *Exerc. Anat.* III. p. 78.

### §. XXVI.

Quocunque de interna testarum structura in medium produximus,  
id sufficienter illustravit RUMPHIUS (a) observatione circa *sudan-*  
*tes BUCCINI TRITONIS* testas; verba ejus translatæ sequentis sunt  
 RUMPHII tenoris: „Habent mirabilem qualitatem, quæ tamen & aliis testis  
observa- „communis est, quod nimirum pluviosa tempestate tam amplum su-  
tio circa „côchleas „dorem edant, ut guttæ in testæ superficie conspiciantur; id obser-  
fudantes. „vavi & in illis testis, quas ultra 16. annos possideo. Hoc phæno-  
„menon toties appetet, quoties imminet pluvia, licet testæ cotidie  
„exsiccantur; ut vero nitor earundem externus conservetur, post  
„biennium per aliquot horas in muria macerentur testæ; quem pro-  
„cessum appellamus: TESTIS POCULA PORRIGERE, de Hoe-  
Testæ „rentjes te d'zinken geben.” Hunc sudorem egomet ipse super te-  
velamina „stis expolitis, i. e. vel membrana vel cute sua privatis, multoties ob-  
cum pe- servavi, nunquam super illis, quibus adhuc integra est illa membra-  
rioste- na externa, vel corium satis crassum nondum detractum, prout ex-  
compa- gr. muscularum, aut buccinorum, aut purpurarum, quibus natura  
rantur. sua gaudent. Ejusmodi igitur velamina, uti jam diximus, tanquam  
periostea consideranda veniunt, tolluntque dubium de possibilitate,  
testas, quatenus pro ossibus cochlidum externe collocatis habendæ,

(a) *Mus. Amboin.* p. 94.

simili quadantenus modo vegetare & augmenta capere , prout ossa cæterorum animantium : minimum prout indubitata ossa Testudinum vegetant & augentur sub clypeis corneis pro periosteo omnino habendis.

## §. XXVII.

Sed urgetur, quod puncta vel radii COLLARIS non meram hy-  
pothesin pro fundamento habeant, verum in ipsos oculos cadant, <sup>RIS PUN-</sup>  
semperque sub extrema parte lineæ spiralis, quæ describenda fuerat, <sup>cta vel</sup> radii in  
obseruentur, ibidemque Officinam suam habeant; pars vero corporis cochlea  
posterior prope collare, non nisi candidam & splendentem materiam <sup>urtica-</sup>  
edat, ac parieti internæ residentem albedinem superinducat, unde <sup>rum non</sup> observa-  
fit, quod superficies interna ab externa superficie vel differat colo-  
ta. re, vel cum hoc concolor sit. In medio hæc omnia relinquimus:  
quodsi vero visus me non fallat, in oculos mihi non cadunt, vel pun-  
ctum saltim umbratile, vel macula quædam vel illius radii principium  
in cochlea vulgatissima dicolore urticarum, & nihilominus *spiras*  
*omnes* habet ex lateritio colore fuscas, latiusculas tenuesque, & fla-  
vicantes etiam teneriores, quæ alternant, non solum in externa sed  
& in interna pariete conspicuas, nulla materia vel candida vel argen-  
tea interne superinductas, verum integra testa coloribus transparenti-  
bus variegata & semidiaphana. Nec mente concipere possum, qua Difficul-  
tatione punctum nigrum spirales lineas nigras, ut ne quidem cum ma-  
teria testificante flavi coloris confundatur niger, per motum (si mo-  
veri possit collare spiraliter) vel attritum ad internum parietem, adeo  
scientifice describeret; & qui factum, quod spiralis linea fusca a primæ  
spiræ punto partis posterioris cochleæ brevissima omnes circumvo-  
lutiones ad extimam usque, quæ thalamus est, transcurrat. Infra ubi-  
rior de coloribus testarum materia ad manus erit; in antecessum pauca  
de incrementis testarum, earumque eminentiis ex propositionibus per-  
spicacissimi, licet oculorum suorum acie demum orbati, RUMPHII  
conferenda sunt, quæ propositiones attentionem merentur, eoque ma-  
gis, quo reprehensionem non promeruit Rumphius, acsi cum Testis  
conchyliorum pro vana gloria vel inani temporis tractatione inserit,  
& de historia animalium testaceorum & de re herbaria meritissimus.

## §. XXVIII.

## §. XXVIII.

Incre-  
 mento-  
 rum te-  
 starum  
 modus:  
 RUM-  
 PHIO pro-  
 positus.  
 primus.  
 secun-  
 dus.  
 tertius.  
 Murices  
 testarum.  
 Suffice-  
 rent mo-  
 di secun-  
 dus &  
 tertius.  
 Monita  
 circa tres  
 modos.

*Triplicem* nobis tradit modum, quo diversimode testæ conchyliorum incrementa sua capiant. **PRIMUM** ponit in eo, quoties facto animalis per appositionem novæ materiæ testa augetur (*dooz een toezet van nieuwe stoffe*) & quidem ad fimbriam vel oram ultimæ spiræ; qui modus muricibus, cochleis omnibusque turbinatis communis est. Signanter id observare licet in murice, utpote cuius extima spira semper tenuior & eliminatior appetet præ spiris posterioribus. Hujus fabricæ materia tenax est lento, quem per os animal eructat, quiue animalis facto in raram abit testam, per quadram circiter limbi antiqui ad aperturam vel domiportam testæ, qui limbus demum costosus & dentatus redditur; & quidem amplificatio hæc limbi successive perficitur, (confer. §. XIX.) **SECUNDU**S modus observatur, non facto animalis singulari, sed per extensionem testæ in singula latera angulosve (*dooz uitrekking over 't geheele lyf naer alle kanten*) non mutato orificio vel apertura, sed eadem integra servata, volumine vero totius testæ extenso; ita vegetant *Porcellanæ* & *Cauri* vel caudi, qui sunt ex porcellanis minoribus. **TERTI**US modus est: per appositionem & extensionem simul (*dooz toezet en uitrekking te gelijk*) quo modo utuntur omnia bivalvia, musculi, ostrea & reliquæ conchæ; utpote quarum testæ circa limbum facto animalis augentur, ipsæ vero testæ vel potius testarum lamellæ crassiores evadunt, augmentum petentes ex tenuissimis nervulis (*dunneaderijes*) partim in spondylo defixis; sed notandum, quod vetustæ testarum partes, secundum tres modos, in primis nonnullarum cochlidum & concharum murices antiqui, minorem patientur influentiam à corpore animalis præ recentioribus; quod experientia docet, eminentias, ut *murices*, aculeos clavosve, perfectæ si franguntur, *nunquam redintegrari*, pro documento, quod *praetensam materiam transpirantem* & *testificantem inter dictas eminentias nullum intercedat negotium*. Me judice ex tribus modis, quos proponit *Rumphius*, sufficiunt **secundus** & **tertius**, ut testæ amplificantur; quippe murices, Turbinatæ omnes cochlidesve, pari ratione ac conchæ incrementa sua capiunt; in specie circa modum *primum monemus*, testam obtento à natura sibi determinato volumine, non amplius augeri, sed animal, in statu quo, circa tres vitæ periodum absolvere; quoad **secundum**, quoniam *Porcellanæ* originis non quidem in latum, verum in longum ampliatur, amplificari testam

testam non per juxta positionem sed per vegetationem & intus suscep-  
tionem; & quod ad tertium attinet, in subsequentibus de nervulis  
tendinibusve, vel *venulis* (quas vocat *Rumphius*) in spondylo con-  
charum defixis, pluribus acturi.

## §. XXIX.

Diximus modo materiam transpirantem nullum negotium habere De emi-  
cum eminentiis testarum. Celeberrimus *Reaumurius* admonefaciens <sup>nentiis</sup>  
physiologos, quod modi, quibus cochleæ incrementa sumunt, ad <sup>super te-</sup>  
omnia animalia testis vestita quadrare debeant, (§. XII. XXXI.) sup <sup>stis</sup>  
ponit in **COLLARI** certas eminentias, quæ prout nigra puncta li- <sup>ab emi-</sup>  
neas spirales, ita & eminentias in supera parte testæ operentur. Hæc <sup>nentiis</sup> <sup>Collaris</sup>  
hypothesis verisimilitudine niteretur, dum modo antica corporis pars  
aspero similis esset, & conquiesceret, non vero rependo, comedendo,  
congrediendo divaricaretur, & subexplicaretur: sed posito, eminen-  
tias super testa ex eminentiis super collari, vel super ipso collo, aut Quæ hy-  
super integra corporis parte antica oriri, necessario sequeretur, pothesis  
**OSTREA MURICATA, SCORPIOS, HAUSTELLA ACULEA-**  
**TA, MURICESQUE CLAVATOS** habere antican corporis partem  
*muricatam, aculeatam, clavulatam*, quod veritate non nititur,  
imo impossibile audit. Idem Doctissimus *autor* intermittentia certis Incre-  
anni temporibus incrementa animalis & exinde resultantia testæ inter- menta  
ruptæ vestigia per circulos arborum annuos ingeniose explicat. Verum <sup>an cum</sup> <sup>testarum</sup>  
enim vero, supra plus una vice innotuit quidem, quod animal exti- <sup>arboris</sup>  
mam testæ spiram (quæ ejus *thalamus* vel, ex. gr. in *Nautilo*, sca- <sup>vegeta-</sup>  
phula, **de boat**, sive **het ruim des boat** dicitur & pariete interge- <sup>confe-</sup>  
rino absolvitur) circa limbum per appositionem amplificet, quamdiu <sup>renda.</sup>  
ætatem proiectiorem & magnitudinem, cum omnia animalia tandem  
vivere desinant, non attigerit; sed augmenta arboris cum hac fabrica  
comparari nequeunt: novimus enim arborem non per juxta positio-  
nem, sed mediante intus susceptione vegetare; & circuli ejus concen-  
trici, fibræ variaque vascula tubulosa, imo folia, in quibus sollicitius  
præparatur succens nutritius, nos docent, qua ratione arbor sua na-  
tura vegetet; sic & testa cochleæ sua natura singulari gaudet mecha- Quo sen-  
nismo, quo mediante clementa capiat: hoc quidem sensu animalia fu testa-  
testacea dici possunt architecti testarum, non quod opus separatum cea dici  
successive aggrediantur: quodque cum domuncula ex ovis erumpunt possint  
cochleæ, recte dicitur: que les habitations se forment & s'accroissent archite-  
rum sua-  
avec rum.

avec leurs Architectes. Supersedemus exemplis a putaminibus avium ovorum, ab officulis cerasorum, olivarum, prunorum, amygdalorum, perlicorum, similiumque fructuum desumendis, quibuscum facilis comparari queunt cochleæ una cum testis suis.

## §. XXX.

Specia-  
tim quæ-  
testarum strûcta (§. XI. XIV. XX.) & de cremen-  
dam per-  
tractan-  
da.  
Hactenus de formatione testæ in ovo (§. XIX. XXIII.) de interna  
testarum strûcta (§. XI. XIV. XX.) & de cremen-  
(XXIII. XXV. XXVIII.) earundem summatim egimus. Modo spe-  
cialia quædam perlustranda nobis fese offerunt, pari lance componde-  
rantibus argumenta, quibus secundum HISTORIAM Regiæ Scien-  
tiarum Academiæ de anno 1719. vel præstantissimus Anatomes An-  
tecessor Dnus MERY in dubiis suis contra systema Dni REAUMURII,  
vel ipse REAUMURIUS pro firmandis thesibus suis usi sunt. Omnia  
simili, qua nos decet, modestia perlustrabimus, an forte singula ad  
perpendiculum veritatis exigere integrum nobis foret. Cum jam com-  
probasse confidimus, cochleam ex ovo cum testa sua in conspectum  
venire, structuramque testarum internam ita esse comparatam, ut com-  
prehendere liceat, qua ratione testæ per intus susceptionem augmenta  
sua, inspissatosque vel attenuatos colorum suos admittere possint,  
eoque certius vegetare queant, quod visibili plerumque gaudent pe-  
riosteo qualicunque, & limbo quidem domi portæ turbinatorum ac bi-  
valvium quid, pro re nata, additur: verum quod hoc (nti in co-  
chlea) neque per intus susceptionem neque simpliciter per juxta po-  
sitionem, nedum per compactionem, prout in lapidibus arenariis & fa-  
bulosis (a) fiat, sed ipso facto singulari animalis, hujus vel illius

(a) Mediante quodam pulvere lutoſo & glareoſo vel simili li-  
thocolla; cum non omnes lapides per juxta positionem sint  
formati. Quippe marmora similesque lapides, ſepiuſ corpori-  
bus heterogeneis, venisque indolis peregrinæ prægnantes,  
ſive montes ſaxeos, ſive rupes, ſcopulos stratave conſtituen-  
tes, ex magmate quodam, diuersis corporibus plerumque  
animalium mixto, ſemel quidem conſiderunt; quæ ſen-  
tia non aberrat a ſystemate celeberrimi Reaumurii de  
formatione lapidum. Alii autores lapides vegetare di-  
ixerunt. Dominus Bourguet novum plane & ſingulare  
introduxit ſystema in libello memoriali: pour ſervir à l'hi-  
ſtoire naturelle des petrifications p. 12.

generis, testacei. Omnia nunc in clariore luce exponere, simulque Testa comprobare allaborabimus, cochleæ testam ad quosdam angulos per pertusa refarcitutam utique resarcinari posse, non quidem per juxta positionem, sed nanda, prout ossa fracta coadunantur; itaque cochleam non a juxta positione prout off augmenta sua capere. Forte etiam primariam in quadam corporis parte offendit Primaria sumus officinam pro conferendis succis testificantibus, officina unde in ipsam testam ex ovo recipientur, producantur & ad vegeta- tionem ac picturam testarum absolvantur.

## §. XXXI.

Procul sit a me, ut vel in mentem veniret, tantum mihi in rebus physicis tribuere, quantum & Dn. Reaumurio & Dn. Mery debetur; intempestivum tamen esset, non prosequi velle opinionem experimentis confirmatam philosophando, unde rerum naturalium scientia locupletetur; sic non dissentire videbimur; sed evolvendam veritatem in agitata causa curæ cordique habere cordati viri judicabuut. Doctissimus MERY in dubiis contra systema Dni REAUMURII, magni hu-  
Dni Mery dubia.  
jus viri sententiam sequitur: Cochleam adultam spiris numero pluribus instructam esse præ cochleis ex ovo, & circumvolutiones spirarum primas in cochlea juvenc non esse minores præ circumvolutionibus in cochlea adulta; sed simul infert, id aliter sese habere juxta valvas vel conchas muscularum, qui in cænis noti sunt. Distinguit itaque Dn. MERY inter cochleam ex cochlidum sive univalvum, & inter mu sculos ex concharum sive bivalvium numero. Hanc distinctionem vero Dnus REAUMURIUS non admittit, quod omnium ostraco dermatum genesis unam esse eandemque (*a*) consequenter formatio nem testarum musculi inter & genesis cochleæ testæ perfectam intercedere analogiam, & quidem recte, statuit: quod si enim natura aberraret in alterutro horum animantium, principium a juxta positio ne, vel proxime a genesi lapidum & metallorum, desumptum in se corrueret.

(*a*) vid. Dn. Reaumurium supra §. XII. & HISTORIAM:  
Il n'y à point de physicien qui n'etende de lui même,  
ce que nous avons dit des coquilles des Limacons, à celles  
de tous les animaux, qui en sont revetus.

## §. XXXII.

Cochlea Non solum (§. XX.) volumine minor extra ovum, sed & minima cochlea in ovo, totidem habet spiras, quot habet ad proiectam tot habet ætatem cochlea devoluta; omnesque spiræ, una cum domiporta, omni ævo corpori animalis sunt proportionatae; sic omnes testæ vegeta-  
spiras, quot ad- ulta. Facultas in ante- miportæ, vel thalami, termini extimi, i. e. spiræ ultimæ cochleæ, riore, quam anterior pars corporis frequentat rependo & loco in alium se movendo, pastum quærendo, congregiendo, rursusque intra thal-  
In poste- minos spirarum suarum nunquam excedit, sed in illis defixa, interanea riore cor- animalis tenerima complectitur. Exempla testarum ex ovo præter poris par- Tabulam Marsilli: (§. XII.) & uterum Buccini Listeri Hist. Tab.  
881. nec non portionem uteri, *ibid.* Tab. 879. videlicet in tabella no-  
stra adjuncta, non solum varias cochlides infinite parvas, ita ut non omnes in naturali magnitudine oculis nudis distincte assequi licuerit  
Filiæ nobis dilectaæ, nedum meis, sed quoque minutum cornu Hammo-  
nis litoris Ariminensis erectum, vulgare, striatum, siliquam Ra-  
phanistri perfectissime referens, JANI PLANI de conchis minus notis,  
in lapide Gedanensi, rarissimum exemplum, exhibente: quæ omnia sub  
TABECCA microscopio picta; A, portiuncula lapidis est, in quo hæret modo  
dictum corniculum; B, idem sub lente auctum; toris circiter decem;  
labrum testulæ in lapide occultatum ad literam a; thalamus vero olim  
animalculi solutus appetet ad literam b, cavitatem perbelle oculis ar-  
matis exhibens. Adjunxit similia cornicula inter ejectamenta ma-  
ris Ariminensis offensa ex Observatione Dni J. Ph. Breynii, cui ejus-  
modi cornua orthoceratitarum nomine veniunt. Qui Listeri Histor.  
non habet, evolvat *supplm. actorum erudit.* Tom. II. p. 248. ubi  
Bucci- Listeri tabula, de qua supra verba fecimus, mutuata apparent. Jam  
num conside- vero quibus ad manus sunt horum buccinorum specimina prægrandia,  
randum. ipse judicet 1. utrum adultæ testæ vel plures spiras vel plures acrotes-  
rias, vel denique illustriora pigmenta habeant, præ testis ex utero  
vel ex ovo; re sic oculis legitime prehensa, quilibet fateri cogetur,  
2. circumvolutiones spirarum conchyliorum minorum omnino minores  
esse præ spiris adulorum; consequenter 3. quod utique spiris primis  
non solum, sed omnibus quid accedit, certo autem certius per intus  
susceptionem, cum per juxta positionem spiris primis aliiquid addi,  
ipse Dnus REAUMURIUS constanter neget, tertius vero modus ne-  
mini

mini suboleverit. Sic Cymbium, sive voluta conchæformis valde in- Defini-  
flata, labio velut in concham explanato, turbine baseos manifesto: tio Cym-  
(hinc nobis *cochlis composita*) ex ovo *turbinem* habet per diame- bii:  
trum circiter  $\frac{1}{2}$ " ventremqne proportionatum; ætatis proiectæ *tur-*  
*bo* est vel 5", venterque vel 7. pollicum. Mammæ (quæ Turbines Mam-  
sunt paucarum spirarum ex ventre oblongo turgido in parvum mucro.  
nem leviter turbinatum assurgentes) ex ovo parum superant semen pa-  
paveris; & in specie virginæ mammæ testaceæ mucro sive papilla  
ita subsidet, ut fere non agnoscatur; quæ si conferantur cum adultis,  
deprehendemus, ipsarum turbines cum ventre se ita habere ad adulta-  
rum turbines ventresque, prout se habent corpus pedesque foetus hu-  
mani duorum vel trium mensium erga gigantem, in cuius molem ex-  
clusus foetus tandem excrevit. Jam vero turbines ejusmodi cochlidum,  
vel etiam *auriculæ* concharum, quas *pectines* salutamus, ita se habent *Pectines*.  
erga animal ejusque testam integrum, prout se habent spiræ tres prio-  
res cochlearæ ad animal ejusque thalamum, vel ad spiram quartam, &  
vice versa; consequenter, quod illis proprium est, idem erit & huic  
commune, & vice versa; ergo cochlea adulta non plures numerabit  
circumvolutiones, quam cochlea ex incunabulis. Buccinula *delineata*  
vix lineam alta, aut quod excedit, pulcherrima, granulata & ochro-  
leuci parumque sanguinei coloris sunt, sub microscopio contemplan-  
da; horum maxima vel 9" nec pluribus spiris in strombo gaudent,  
nec pulchriora sunt amictu.

## §. XXXII.

Interim tamen Dnus MERY testulas sive laminas, ex quibus mus- Dn. ME-  
culorum testæ conflatæ, acu tetigit, nec aliter potuit, quin recte in- RY testu-  
ferret, ergo testas cum animalis partibus mollibus crescere & augmen- las obser-  
ta capere, prout idem fiat juxta artus omnes partesque omnium ani- vavit.  
malium. *Ejus* observationes Dnus REAUMURIUS affirmare quidem Respon-  
visus, sed phænomena esse accusat, quod aliquando plures in musculis sio Dni  
parvis apparere soleant lamellæ, quæ neque intus susceptioni, nec jux- REAU-  
ta positioni originem debeant; nimirum tertium quid dari affirmat; si MURII.  
scilicet materia, quæ lamellas distinguit, terminos excedit, & ex at-  
tritu vel frictione ad loca fabulosa, vel ab ipsis fluctibus deletur; quan-  
do autem in adultis musculis talis materia transgressa (*cet excedant*)  
est sublata, haud difficulter comprehenditur, qua ratione duæ lamel-

læ in tuham coaluerint; effectus enim ex frictione vel attritu in musculis adultis palpabilis dicitur, visuique expositus.

## §. XXXIV.

Perio-  
steum  
quod-  
cunque  
urgetur.

Plus simplici vice diximus, omnia animalia testacea *periosteum* qualicunque vestiri; in terrestribus, quorum perpaucæ, non facile ob tenuitatem distinguitur, nisi aceto fricentur testæ: tunc enim tollitur cuticula & vivaciores apparent testæ, quæ antea videbantur emortui coloris, vel obscurioris, & veluti nebulæ involuti. Idem accidit non nullis marinis, uti Porcellanis & his similibus. In reliquis marinis,

lacustribus & fluviatilibus oculos mox feriunt aut crassum, aut tenuius corium, sive cornu aut pergamento similia vel quasi cutacea involucra in superficie exteriore. In specie musculos membranaceo involucro & tenaci vestitos esse, quis non videt? sub hoc testæ, lamellis sibi arcte incumbentibus, vegetant; externa superficie, mediante membra, satis lœvi. Cum e contra ostreorum testulæ vulgarium *Finitorum* non excurrant, quin squamatæ appareant, scabréque sint in oris. Illæ testulæ plerumque quotannis in plurimis, in ostreis singulis fere mensibus, in musculis vero vel bis in anno augentur. Aliorum testulæ teneriores sunt, ut in musculis, chamis &c. rursus aliorum, uti in ostreis, pectinibus, pectunculis, crassiores. In omnibus tamen ætatis habenda ratio est.

De his  
LEEU-  
WEN-  
HOEKIUS.

De ejusmodi laminis testaceis L E U W E N H O E C K I U S in genere. „ Testarum putamina in se magna multi- tudine cumulata esse, quorum ultimum concretum maximum est ”; & in specie de Ostreis: „ Singulis noviluniis ostreum crassitie unius putaminis accrescere-putamen constare ex fistulis sive fibris fistulosis- materiam esse ipsissimum succum vitalem expressum - cum hic succus leviter coctus in grumum quandam coalescit - alter est succus lapidificus vitali permistus, unde materia lapidea sive testacea.”

(Vegetatio in di-  
conchis clarior.) Me judice vegetatio testarum in diconchis clarior, quam in cochlidi- bus, observatur, cum plerumque cochlidum testæ ante frangi de- beant, quam earundem incrementa consideranda veniant. Interim & in cochlidibus ejusmodi testulas (uti jam ante pluries diximus:) sive la-

RUM-  
PHIUS de  
cochlea  
lunari,

mellas vel putamina satis distincte cernimus. Sic RUMPHIUS p. 69. de cochlea lunari: de schaal is gemaakt van twee dikkere huiden (ita appellat interiorem & exteriores parietem); de binnenste huid is schoon Parlemoor — sy laat zich ook in schilferen verdeelen/ als men ze in stukken staat/ wellie alle dezelve NB. kolcur behouden/ i. e. fracta testa

testa in laminas resolvi potest, quæ NB. eandem servant colorem; &  
notanter de *Cassidibus lœvibus*, five cinereis, p. 83. *Haare oude lip*  
*blyft staan / en NB. daar onder NB. eenie nieuwe duinne schaal voort,*  
*kruypt / i. e. eorum labium, quæ & fimbria dicitur, perstat; sub De Cassi-*  
*illo nova tenuis testa prorept vel prorumpit; quæ in hac cochlide ni-*  
*lil aliud est, quam quod a Dno MERY vocatur lamella, cremento*  
*musculi vel alterius conchæ inserviens. Sed, quæso, quænam est*  
*causa movens materiæ, ex qua talis tenuis testa sub crasso labio erum-*  
*pit, ut necessario labium exinde altius crassiusque evadat, & quidem*  
ad os cassidis valde vastum, quod vocatur? *sane, quid valeret juxta Dn. ME-*  
positio ab exudante materia derivata? certo certius itaque in vegeta-  
tione, omnibus animalibus communi radicat talis accretio; vegetatio-  
nem vero sine intus susceptione, nec mentis ideis concipere licet; co-  
gor igitur fateri, quod exceptio intermedii modi a celeberrimo *Reau-*  
*murio opposita Dno MERY non officiat.*

## §. XXXV.

Per coadunationem laminarum testa mytuli & major & crassior Testa  
evadit; quæ vero *Leeuwenhoeckio* dicitur testula ultima & maxima, mytuli  
nobis est minima ad capitulum testæ aduncum sub membrana inter porro  
laminas præexistentes prorumpens; quæ laminæ utique dignosci pos- confide-  
sunt. Valva mytuli trium vel sex vel novem linearum ardenti cand-  
læ opposita, sex vel octo vel decem fascias aut laminas distincte exhi- Lamella  
bet, estque valva perfecta integri animalis minutæ; si valvæ adultæ non  
auctum volumen per lineas dividatur, totidem vel plures fasciæ nudis  
oculis apprehenduntur auctæ. Si a juxta positione originem haberent A juxta  
fasciæ, æquabiliter super tota valva deponerentur in superficie exter- positio-  
na, sed tunc absorberetur valvæ integumentum parchmentum, five ne.  
membranaceum, quod omnibus anni temporibus adeat. Nec ad in-  
ternum parietem locum habere potest juxtapositio; excluderet enim  
animal ex valvis, difficulter licet propter tendines valvis connatos;  
nihilominus tamen valva augetur & quidem lamellatum supra subter. Tendi-  
que ipsas testulas i. e. intra binas lamellas juxta prorepente nova te- nes val-  
stula; tale augmentum vegetationi & intus susceptioni proprius acce- vis con-  
dit. *Uniones* ad internos parietes concharum, imo & mytulorum Uniones  
margaritiferorum, Dn. PLANCUS (*in prefat. de conchis minus* in con-  
*notis, p. 4.*) concharum *vitia* judicat; nos *uniones* ita se habere re- chis. tales spurious  
spectu testarum judicamus, quemadmodum se habent oculi cancri,  
re-

Quid? respectu novæ crustæ astacorum quotannis formandæ; iisdem enim cum oculis canceri mensibus, Junio & Julio reperiuntur & uniones & oculi canceri; hi collati; abeunt successive in crustam novam, illi non inserviunt, nisi ad internæ testæ concharum noviter vernicem perlacea super inducendam. Jam in oculos cadit, uniones ex ipsa substantia testæ prout verrucas ex cute prodire, pro documento, quod in substantia testæ intus suscepit negotium suum non solum habere possit, sed re ipsa habeat; porro, nisi valvæ ampliores fierent, etiam qua concavitatem, prout juxta convexitatem & ad ipsa latera augentur, perlacea illa materia iterum excluderet animal extra valvas. Sed forte dirimeret animal superflua, prout *cassis tuberosa labii partes?* Urget Dnus REAUMURIUS contra Dn. MERY extuberantes laminas, sive maximas, sive minimas, attritum pati. Sed cui usui esset juxta positio materiæ testificantis, tanquam separatum opus? idem esset, ac si una cum exudante superflua materia levissima avolaverit, si deleretur & aboleretur materia testificans juxta posita vel per minimum attritum, inter tot vehementes fluctus ad fabulosa littora, adque fundum maris non adeo alti; actum esset de opere tali separato, quæ domuncula dicitur, actum esset de opera & industria animalis architecti, ipsaque natura non perficeret opus suum, imo frustranee transpiraret animal etiam, si materia exudans non abiret in liberum aerem, abiret tamen in fabulum, in undas, & atmosphæra circum circa corpus conturbaretur, tolleretur. Nemo dubitat ungues animalium squamae que pisces, ex muscolosis corporis partibus vegetare; si detrimen-tum passi, vel refecati unguis, liberaliter tamen in longum, in latum & in altum vegetant; & quis est, quem lateat, unguis ex lamellis hasque ex corneis fibris constare, ut squamas pisces silentio præ-reamus (a). Attritus denique mytulis minoribus majus detrimen-tum conciliare potest, præ mytulis adultis & majoris voluminis. Illi a fluctibus super fabulo, in distantia duorum pedum, plus satis per axin suam agitantur præ majoribus mytulis, minimum toties, quoties maiores; cum tamen illorum testæ teneriores sint reliquorum testis pene siliceis; hoc tamen non obstante minutuli mytuli crescunt in magnitudinem; quodsi vero externi parietes, vel qua partem, deterrentur, animal per internum parietem nullo facto redintegrare pos-

An de-leantur extube-rantes la-minæ? Quod juxta po-sitionem de-ungibus a-nima-lium & squamis pisceum. Ex fri-ctione damnum mytulis? tamen crescent minores.

set  
 (a) Vid. Histor. R. A. scient. 1716. p. 20. & lib. mem. ip-sius celeberr. REAUMURII ibid. de la formation des écaillles des poissons p. 234. sū.

set parietem externum, quin potius internus, a mucosa & testificante materia, quam animal valvis clausis transpirare dicitur, continuo augeretur, ut tandem animal extra valvas suas pelleretur; apertis autem valvis a fluctibus abstergeretur transpirans illa materia & lapidificans, nullo modo testæ prospectura.

## §. XXXVI.

Ingentis *Pinnæ* e. gr. *Listeri Hist. Tab. 374.* figura quadantenus *Pinna* emulatur in longum & latum crispæ lactucæ folium. In ea lamellæ <sup>consid-</sup>  
pedetentim sibi invicem superinducuntur, attollentes testulas præexistentes, prout ad oculum videre licet, constituuntque fascias majores successive: eadem pinna 4. linearum eandem jam habuit formam & figuram e. gr. folii lactucæ; nec desinit esse eadem pinna vel ad decem pollices aucta; vegetat itaque in ingentem molem; ad vegetationem autem testæ succi nutritii non nisi in animalis corpore quærantur; qui succi, ut producantur, testa indiget canalibus, commune principium habentibus. Hoc principium, me judice, partim in cardine vel ad *Primaria* spondylum valvarum, partim ad loca ubi defixi sunt tendines, in *vegetationis* conchis, in cochlidibus vero partim ad claviculam, sive hepatis *officina*. stinalis partem, alias *meconium*, partim ubi musculi partis posterioris, e. gr. cochleæ, tutissime quærendum: quodque ad membranas fluvialium marinorumque mytulorum attinet, plus quam verisimile est, illas a cardinis fibris originem trahere; & quod illæ cum cardine continuæ, & quod ejusdem cum cardine, corneæ scilicet, substantiæ sunt. Cæterum vide *Leeuwenhoeckii* & *Listeri* mytulum nondum natum ex ovo exemptum, cum placenta sua, in indice *Tabularum Listeri Tab. 41. f. 8.* & in *exerc. anat. III. Tab. 4. f. 9.*

## §. XXXVII.

Alteram contra sistema juxtapositionis difficultatem Dn. MERRY Dubium offendit juxta quatuor paria muscularum, quæ mytulorum testis connecta (a) sunt. LISTERUS non nisi duo talium ligamentorum ob-

(a) Conf. SWAMERDAMI Bibl. Nat. II. Tab. VI. f. 11. ibi <sup>Dubium</sup> <sub>Dni MERRY de muscularis fer-mytulo-rum.</sub>  
loca quibus musculi in osse lapideo COCHLEAE inseruntur: validissimi, quorum ope animal prorepit & se promovet; introrsum protensi & sub testæ scapo transeuntes; dico validi musculi, qui medium corporis in domum

Ii culam

servavit paria, & insuper adhuc vineulum cardinis sive spondylum  
 Quot ha- (charnier). Duo, inquit, musculi seu ligamentorum paria testam  
 beant; claudunt, aperiuntque; nempe unus ad earum caput mucronatum, al-  
 eorum- que situs. ter prope imam sive latam marginem; præter hos vero musculos alii  
 quoque teretes atque teneriores musculi, sive corpora nervosa sunt,  
 qui per medium animalculum transeunt. De cardine vero *Lister*  
 utitur verbis Dni ab Heyde: vinculum, quo testæ connectuntur, in  
 cavitate quadam situm est, coloris fusci, substantiæ valde tenacis &  
 duræ est; mollioris tamen ipsis testis est. Fortissimum musculum alii  
 vocitant tendinem testas constringentem, item robustum ligamento-  
 rum par transversim positum & adnatum, ut in testam radicare vi-  
 deatur. Dicitur & cylindricus musculus ex fasciculis minutarum fi-  
 brarum constans, quæ minutissimæ semper in minores subdividuntur,  
 eodem fere modo, ut talci lamellæ semper in teneriores fecernuntur.  
 Hujus musculi bases adeo arcte testis adhærent, ut in crudo mytulo-  
 vix integræ separari possint. *List. Exerc. III.* p. 34. & p. 77. vo-  
 cat musculorum par crassum & cuneiforme, qui tanta vi occlusas de-  
 tinent testas, ut valde ægerrime divelli, vel a fortissimo viro, a se in-  
 vicem possint: In anat: vero musculi fluviatilis scribit: *siquidem per*  
 illos (musculos) *quicquid alimenti in testas transferendum sit, ire*  
*necessæ est. RUMPHIUS* eorum, tanquam tenuium venularum, quæ  
 spondylo connatae sunt, meminit: *de schaalen krygende haer voedsel*  
*upt dunne adertjes / die aan den spondylo vast zyn.* In *peccine* ostendit  
*LISTER* crassum musculum centrale, & juxta hunc aliud, am-  
 bos testis fortiter adhærentes. *Ind. Tabb. Tab. 17. (b)*

Fibras  
 minutis-  
 simas in  
 minores  
 subdivi-  
 di.

Per mu-  
 sculos a-  
 limen-  
 tum in  
 testas.

§. XXXVIII.  
 culam retrahunt, ossi lapideo inserti; & qui reliqui.  
 Nonne ergo dixeris testam cochlearis animalis ejusque cor-  
 poris partem constitutivam potius, quam domunculam,  
 vel opus a corpore animalis separatum?

(b) Itaque Dmns Mery sufficientem rationem habuisse vide-  
 tur, quod systemati juxtapositionis opposuerit anatomen  
 musculorum, seu mytolorum. In mente ponamus mytu-  
 lum magnitudinis mediocris; ubi c. sit vinculum cardinis,  
 a. tendo testas constringens, bbb. reliqui musculi sive tendi-  
 nes; tunc (secundum Dn. MERY) quando crescit animal,  
 & musculos animalis augmenta sua capere, simulque val-  
 vas in partibus suis crescere necesse sit. Impossibile enim  
 est, quod a. testæ connatus tendo se plus simplici vice sol-  
 vere,

## §. XXXVIII.

modo experimentum Dni Reaumurii cum testa pertusa & redinte. Experi-  
grata considerandum venit, cnjus mentionem injecimus §. IX. Hoc experimen-  
tum Dni REAUMURII militat, & ea propter firmum stare infert, quod cochlearum testae formentur ab exhalationibus, quæ ex corpore animalis, intus postea latentis, prodeunt, & circa ipsum indu-  
rantur. Pertudit testas, & ecce (Mem. 1709. p. 371.) on voit alors  
cette liqueur s'épaissir & se figer, ou pour parler selon les idées les  
plus claires, les parties les plus subtiles s'evaporent, & les plus gros-  
sieres restent seules, & forment sur la partie du corps de l'animal, qui  
est *découverte*, une petite croute très fine — c'est cette croute, qui  
forme la première couche de la nouvelle couche; on voit au bout de  
quelques jours cette croute s'épaissir par le moyen de *différentes couches*,  
qui se produisent sous cette première; & enfin au bout de quelques  
jours, le nouveau morceau de coquille, qui s'est formé, a à peu près  
la même épaisseur de l'ancien morceau de coquille, que l'on a ôté au  
limacon. Applicatæ pelliculæ ad vulnus in interno testæ parietæ super-  
ficies interna, quæ corpus respexit, testa fuit obducta, in altera parte  
vero pelliculæ nihil tale evenit (Mem. 1709. p. 374.). Le côté de la  
peau, qui touchoit le corps de l'animal s'est couvert de coquille, &  
il ne s'est rien formé sur la surface exterieure.

## §. XXXIX.

Non inficias imus, quod si testa cochleæ (sed notanter, intra ter- Spirarum  
tiam spiram cum dimidia forte, non in prima nec secunda, neque in conten-  
secunda cum dimidia pene, sub quibus spiris animalis tenerrima & non  
nisi cum discriminè vitæ quamcunque læsionem admittentia interanea  
sunt) pertusa sit, aër externus per vulneratam testam fortius agat in  
partes corporis, quæ ipsi & frictioni juxta foramen in longum & la- Aër ex-  
tum fortius

vere, & valva aucta in alium locum transportare possit; agit per  
si forte possibile foret, id obtenturum esset animal in b. Non vulnus  
intrabo in id, quod Dn. REAUMURIUS regessit, exem- in corpus  
plum desumptum ab astacis, squillis, cancrisque, quos lo- cochleæ.  
ricas suas quotannis deponere dixit, non obstantibus liga-  
mentis, quæ transponantur; de quo HISTORIA dicit,  
quod sit un exemple un peu different à la vérité.

Cura  
vulneris  
examini  
subjecta.

tum expositæ sunt, in primis cum vel extra thalamum moventur, vel recedunt, & quod ex papillis palpabilibus, quibus solum anterior pars corporis animalis abandat, materia viscosa, tenax & testificantis substantiae exprimatur; qua de re jam supra egimus passim. Nec admirationem nobis injicit, quando (*juxta primum casum*) testæ foramine libero, vulnus resarcitur. In reliquis animalibus, in quibus nulla juxta-positio (nisi hoc vocabulo nimis liberaliter utaris) locum habet, multa vulnera quæ non maximi momenti, nullis adhibitis remediis, solum *Ulcere* in Escharam abeunte, sub Eschara in ipsam cutem perfecte sanantur. Indigitat Dn. REAUMURIUS, quod primum ad externam superficiem vulneratam nova lamella testacea superinducta, & redintegratio testæ successive facta fuerit, ita ut decem vel duodecim diebus demum vulnus resarcitum. Hoc non temere factum. Si suffecisset uberrima e papillis exudans materia viscosa & perdurans ad reficiendam testam, quare non statim abiit in turundam, ut citius vulnus non plane lethale testæ, nec adeo crassæ, occluserit? quod animal saliva oris eructata longe citius redintegrat limbum ultimæ spiræ læsum, vel eundem circa ambitum amplificat. Non recoquere volumus, quæ de interna testarum structura, toties quoties opus fuit, in medium protulimus; videsis asserta nostra & probata, nec obstupescas, si dixerim, testarum fibras fistulofas, resectas licet, non prohiberi ad processus suos, facto vulneris interruptos, prosequendos, eosdemque intra 10. vel 12. dies reficiendos & absolvendos sub deposita ex muco animalis expresso *eschara* in superficie testæ externa, quam Dn. REAUMURIUS primam vocat lamellam: omnino curam mediante intus susceptione continua persolvere potuit succus vitalis lapidifico succo permixtus ex fibris fistulosis testularum læsis, subter escharam testaceam applicatus, usque ad internum vulneris parietem, quem utique pars corporis vicina muco clausit & poliendo ultimam addidit manum, ut ita loquar. Idem fit in vulneribus cutaneis ipsamque cutem perforantibus, neminique ignotum est, muscularis, una cum venis resectis, & coadunatis rursus, vel novos venularum ramulos propullulare. Experimentum itaque Dni REAUMURII quoad casum primam, vulnus quidem testæ comprobat resarcitum, non vero, ni fallor, id factum esse sola virtute materiæ, quæ ex corpore animalis exhalat, & quidem incipiendo a superficie externa & procedendo ad superficiem internam; cum insuper perquam difficile sit introspicere per primam superam lamellam in strata lamellosa, & observare, quid sub illa spatio multarum dierum successiye deponatur introrsum, quem processum vix

mentis

mentis oculis cernere licet. Demum sequeretur, quod omnes spiræ, quæ secundum hypothesin Dni *Observatoris* extra ovum demum corpori animalis superinducuntur ex exudante materia, non aliter siant, quam quod hæc materia ad formandam primam novæ spiræ lamellam ascendat ita, ut inter illam & ultimam lamellam parietis interni spatiū maneat tamdiu, quamdiu reliquæ lamellæ primæ non fuerint subappositæ; quod non dixerim, quodque mirabile materiæ exudantis artificium foret.

## §. XL.

Quoad casum secundum, mecum non convenio, quare materia exudans & testificans non transcenderit paniculam, vel potius penetraverit (*le peau de cannabin*) sive in superficiem testæ vulneratæ, sive in superficiem paniculæ? (il ne s'est rien formé sur la surface extérieure) cum in eadem panicula poros vel visibiles crediderim. Invertamus itaque formationem testæ ex materia exudante per juxtapositionem: tunc prima lamella cujusvis novæ spiræ generatur corpori animalis proxima, secunda priori, & sic porro reliquæ sibi ipsis superimponuntur, & quidem superficietenus adusque parietem externum absolutum. Cum vero per paniculam penetrare non potuit materia testificans, non penetratura per primam, secundam, vel tertiam seu jam formatas & coadunatas lamellas, ut reliquas superimponat, tumque demum cessaret ire plus ultra; cessaret materia crassa, atmosphæræ ad instar circum circa corpus perdurans. Nolo verba facere superflua de pictura & coloribus, quos fanato vulnieri iterum inducere, vel impri- mire deceat materiam exudantem virtute juxta-positionis; nam *collare* juxta ejusmodi vulnera officia sua præstare nequit. Neque testas tribulorum marinorum, aut muricum similiumve vulnerarem, multomini- nus eorundem murices, ut restituerentur eodem modo, prout cochleæ testa restitui creditur.

## §. XL I.

Sic, cum pace tanti viri, non video experimentum, quod Dnus REAUMURIUS contra Dnum MERY adeo urget, fatis firmo stare talo, acsi testa cochleæ a juxta positione materiæ ex corpore animalis exudantis, tanquam separatum opus, & ne quidem facta animalis,

*exstueretur læsaque simili modo iterum redintegraretur, cum nec lim-  
bus extimæ spiræ sine facto animalis vel ampliari, vel læsus refici queat.*

Facinora  
cassidis  
tuberose  
circum la-  
biū ve-  
tus ;

*Et quid dicendum de CASSIDE TUBEROSA, sive *cormuta*, quæ  
mirum in modum labium quo indiget novum adeo scientifice sibi con-  
ciliat, ut prius id, quod de veteri labio sibi obstat, ore suo abolere &  
supprimere didicerit, sicque de industria sua gloriatur, nec otiosa est*

*juxtapositionis inanimis contemplatrix domunculam sibi construentis:  
quem cassidis processum RUMPHIUS sic (p. 80.) exponit: Dewel-  
ke dan over de vorige lippen overgaande / moet het dier nootzakelyk dooz  
een ingeboorne doch wonderlyke Eigenschap / het geen / dat hem in den  
weg tegenstaat / wederom kunnen weg rymmen en nederleggen. Econ-*

Aliter in  
casside  
lævi ci-  
nerea ;

*tra, in CASSIDE *lævi cinerea*, cuius supra mentionem fecimus, la-  
bium vetus perdurat, quando sub eodem nova & tenuis lamella prorumpit:  
dat haar oude lip blyft staan / en daar onder eene schaal voortkruypt / De-  
welke alle hoeken en kanten aan de overzijde ontmoetende dooz de krage  
van 't levende dier weder weet wordt en zich nederlegt / weghalven men  
dikwyls de oude naaden in den mond voelen kan. Ejusmodi tamen addi-  
tiones & operationes animalis ad oras domi portæ nullatenus tollunt*

Quæ fa-  
cta non  
tollunt  
intus su-  
sceptio-  
nem.  
Exempla  
a tribu-  
lis, mu-  
ribus,  
scorpio,  
ostreo  
Clavicu-  
lis Echi-  
nometa-  
rum.  
Et pluri-  
bus.

*intus susceptionem testæ ex ovo, ne dum patrocinantur juxtapositio-  
ni, qua clementia capere testæ dicantur. Et quid si violaremus testas  
TRIBULORUM, MURICUM & similium, prout cochleas horten-  
ses, vel horum ipsos murices? Aut *Tribulus* murices suos breves;  
*SCORPIUS* & *OSTREUM* muricatum longissimos & acutissimos  
aculeos, sive processus aculeiformes in prima juventute breviores ha-  
buerunt, aut nulos. Ultimum non dixerim: sed qua ratione murices  
brevissimi augmenta sumperunt, ut longissimi, imo acutissimi tan-  
dem facti? minime per juxtapositionem, opus lithiasi applicandum,  
bene tamen per intus susceptionem, quæ vegetationem docet. Simili-  
modo vegetant aculei & claviculari *Echinometrarum*; & quid tandem  
in anime opus juxtapositionis patraret in *conchis clathratis*, *fenestra-  
tis*, *circinatis*, *literatis* &c. vel in *figuratis*, uti in *avicula*, *tudide polo-  
nica*, *ephippio anglorum* & his similibus.*

## §. XLII.

Dni  
REAU-  
MURII  
hypo-  
thesis.

*Systema juxtapositionis celeberrimi REAUMURII fundamentum  
habet super hypothesi: quod animal quidem ex ovo prodeat, sed  
falsum quod sit, animal cum testa sua integra in conspectum venire  
(§. II.)*

(§. II.) (a). Hanc hypothesin dubiam esse, satis luculenter demonstrasse confidimus. Restat nobis, ut adhuc rem, satis quidein arduam, veritatis lampade colluminemus. Mentionem facit Dn. *Reaumurius* tenuissimi musculi, mediante quo cochleæ in prima juventute Ejus non alibi, nisi proxime ad centrum spirarum (i. e. ad spiram primam: ) alligatae dependent; qui musculus vero ætate proiecta de loco intra secundam & tertiam spiram testæ transpositus & defixus deprehendatur; qua observatione tollendam dicit objectionem Dni M. E. R. Y. a tendinibus, musculisque mytuli desumptam. Musculum talem in aliis cochlidibus appellamus funiculum, qui testæ connatus deprehenditur, quique in cochlea, æque ac in aliis animalibus testaceis, non habita ætatis ratione, constanter in spira testæ prima querendus. *Hepar*, falso creditum, antiquis meconium, sive *sacculus lacteus spiralis*. *HARDERI*, omnes spiras ab earum centro ad usque collare, quod dicitur, sive partem corporis anteriorem, mobilem, arctissime involvit Partem occupatque, adeo ut illo sacculo spirali curatius & magis acuta duci nequeat ulla spira. *LISTERUS* hunc sacculum pro intestinorum cæcum compagine habet, quam anteceduunt branchiæ, cor, viscus absolitus quidam cinereus: (an hepar verum?) intestinum rectum, ingluvies, sacculus stomachus, omentum, penis, vulva, vesiculæ semifinales, ovarium, spiralis. uterus. Terque quaterque curiositatis gratia anatomen cochleæ, omni Cochlini testa privatæ, suscepit: sed, licet aliquando, præmonstrante dum quidam *Swammerdamo*, portiunculas testæ, quibus musculi defixi fuerant, non solverim, tamen facinoris, cum ipso, alind non reportavi brabeum, quam cadaver animalis intra biduum vel triduum extinetti; & sufficiant.

(a) *Hanc hypothesin jam fovit Sili Ital. de Bello Punico Lib. XII.*

*Exiguos format per prima volumina gyros,*  
*Mox tremulum vibrans motu gliscente liquorem,*  
*Multiplicat crebros sinuati gurgitis orbes,*  
*Donec postremo laxatis circulis orbes,*  
*Contingat geminas patulo curvamine ripas.*

*Licet sententia autoris rite trutinata & ad intus suspicionem applicari possit.*

ciant tibi, LECTOR docte curiose! *Tabulae Listeri*, quæ separatis cum indice in forma folii minore æri sunt incisæ, ibidemque Tab. I. fig. 1. offendas sacculum spiralem cochleæ, quæ *Gesnero pomatia* audit; Tab. IV. fig. 1. & 3. cochleæ terrestris striatæ; Tab. VI. f. 1. 2. 4. Cochleæ viviparæ fluviatilis; Tab. VII. fig. 1. 2. Purpuræ fluviatilis, & in *Harderi* Tab. fig. 1. cochleæ terrestris. Item *Bibl. Nat. SWAMMERDAMMI* Tab. IV. V. VI. VII. His omnibus quidem perspectis, in *HISTORIA Reg. Acad.* ex memoriali libello Dni *REAUMURI* legimus: Ces limacons sont attachés à leur coquille par un muscle, qui, lors qu'ils sont extremement jeunes, ne peut être, qu'extremement proche (*quod omnino verum:*) du centre de leur spirale. Cependant il se trouve toujours entre le 2me & le 3me tour de cette spirale, quand ces Animaux ont pris toute leur naissance. Hoc absolute fallit; musculus enim vel funiculus a puncto extremo dependet, non aliunde; posterior illa corporis pars autem, puncto spiræ primæ dependet. uti jam diximus, exquisite spiralis est, ut necessario in punctum primæ spiræ testæ incurrat; hinc impossibile prorsus est, quod illud spiræ mollis punctum, non aliunde dependens, transcendere possit spiram testæ secundam, et si centum annos vixerit animal. Quodsi vero trans locatus aliquando fuerit visus funiculus, involvit casum in anatome violentum funiculi: vide *Rumphium* paragrapho sequenti. Sacculus vel tres spiras implet (scil. in cochlea:) occupatque, tenuissimis hinc inde muscularum propaginibus testæ defixis; cum parietes spiræ primæ, secundæ & tertiaræ plane non sint politi vel argentati; prout est thalamus animalis, in quo portio mollis corporis anterior quiescit, sed porosi sunt; in illis spiris sacculus spiralis quiescit in ænum, quando anterior pars pro lubitu & pro necessitatibus animalis movetur, domunculam ita dictam secum trahens. Re sic comperta, priores tres spiræ pro parte testæ cribrosa habendæ, ubi & succus nutritius lapidifico mixtus & colorum materia præparata & filtrata per vascula suscipientia fistulasque hisque similes fibras in testam immittuntur, & producuntur, ut testæ, tanquam partes constitutivæ animalium, vegetare possint, una cum animali. Sic nobis datum erit intelligere, unde sit ingens testæ volumen ætate proiecta, quod in ovo fuit rapæ semine minus.

Muscu-  
lus ille  
puncto  
spiræ pri-  
mæ de-  
pendet.

Parietes  
testæ po-  
steriores  
quomo-  
do com-  
parati;

Per quos  
officina  
virtutes  
vegeta-  
tionis ab-  
solvit.

## §. XLIII.

Ab illo itaque, quod diximus punctum primæ spiræ, ejusque salute, vita animalis, ejusque vegetatio dependet. Si lœduntur vastiores spiræ, modo, quo monstravimus, resarciri possunt; verum, si lœdantur prima spira, vel hujus punctum, ita ut pertundatur, vel portio testæ ipsi auferatur, prorumpit portio sacculi mollissimi extra vulnus, vulnusque non reficitur, sed inflammatio insequitur, & animal certo certius mortem subit. Quod autem sacculus integer per integrum substantiam suam & quoad singula interanea valde delicatus est, habilis quoque erit, ad succos, quibus animal opus habet, legitime præparandos, concoquendos & transfundendos; cum e contra anterior corporis pars aspera, rugosa, fortiter membranosa & musculosa, injuriarumque liberi aëris patientissima sit. Breviter, puncto spirali co-  
chleæ frivola manu lœso, idem est, acsi *Nautilo crasso* aut cornu Ammonis (*posthoornje* Rumphii) funiculum rumpere præsumperis. De *Nautilo Rumphius* hæc: van het achterste des lyfes / 't welki tegens het eerste affschutzel legt/ gaat een lange aader dooz alle gaatjens van de affschutzels / en doorz alle de kamerthes tot aan het binnenste middelpunct / dewelke het eenigste is/ waar mede de visch aan de schaal vast hangt/ en die almede licht afbreekt / als men den visch uppbrekt / synde voortg de kamerthes leeg. Similis est structura testæ quæ cornu Ammonis. Quod nu in specie ad *cameras Nautili* attinet earumque parietes intergerinos in- fundibuliformes, nunquam mihi in mentem veniret, id esse juxta positæ materiæ exudatæ opus; industriae potius & operæ animalis illud adjudicarem, ita tamen, ut ab intus susceptione jure communi cum reliqua testa participet, quod vel in ovo unam alteramve jam lucratum sit animal concamerationem (a). Aucto corpore animalis longior

(a) *A Dottissimo J. Ph. Breynio, quem Gualtierus sequitur;*  
*ejusmodi testacea animalia vocantur polythalamia: quam nominis rationem quidem non improbo, quod nec frivole nec morose de aliorum industria sentio; interim tamen ex natura rei supra passim indigitavi, quo sensu proprie thalamus in ostracologia sumatur, ne in ideas de multis thalamis conchyliati animalis minus adæquatas incurramus. Prout enim thalamum in sensu proprio dicimus certum receptaculum, in quo pro lubitu corpus nostrum quie-*

Kk te

Thala-  
mus  
Nautili.

gior redditur funiculus, & nova exoritur camera; qualibet limpido quid continente, sine dubio in subsidium funiculi; quod liquidum, testa commota, vel per lustra auditur, in nonnullis, quæ curiositatis gratia in museis asservari solent. Thalamo, in quo animal integrum quiescit, semel ad determinatam capacitatem ampliato, nulla amplius additur concameratio. Ita quoque sese res habet cum brevissimo musculo tereti reliquorum turbinatorum, vel cum ipso puncto spirali cochleæ; ut itaque Dni REAUMURII asserto *in libello memor.* 1719. p. 386. calculum addere hæsitaverim: „ la queüe de l'animal „ n'étant point adhérante, au sommet de la coquille, comme quelques „ uns l'ont crû, il lui est aisë de se déplacer, sur tout dans le tems, „ que l'endroit, par lequel l'animal est attaché à la coquille, change.” Firmum manebit, sacculum lacteum cochleæ Harderi & funiculum Nautili a puncto primo spirarum dependere, ita *ut locum non mutent;* multoque minus tendines musculi mytulorum in conchis defixi mutabunt loca sua.

§. XLIV.

De oper. Coronidis loco quædam de operculis quarundam cochlidium meculis qua moravit Celeberrimus REAUMURIUS circa finem libelli 1719. rundam cochlearum scil., quæ imminente hyeme januas domiportæ claudant; cochli- dum;

te deponere & condere, rursusque omni tempore ad beneplacitum ex eodem erigere possumus ad ambulandum; sic in cochleis thalamum dicimus spiram ultimam vastissimam, in qua corporis antica pars tota cum planta (quæ pedum loco est) conditur, & ex qua exporrigeret & promittere corpus valet animal. Prout vero receptaculum omni tempore undique clausum thalamus dici nequit, sic ex. gr. Nautilus magis impropte dicitur habere testam polythalamiam. Cameras quascunque quidem claudere possumus, & si libet, in sempiternum; thalamos vero nobis præcludere nemo præsumat; desinunt esse thalami, ad quos aditus nullus; in tantum modo ab Etymologia testarum polythalamiarum dissentimus, ab usu vocabuli non alieni, ut recte intelligamus autores, nosmetque ipsos.

Existimans, succum lapidificum, ex quo orientur ejusmodi opercula, eandem cum succo testificante non habere consistentiam. Supra jam innuimus, unde fiant ejusmodi opercula in cochleis, quæ, initio vere, iterum rejiciuntur. Sed nominabimus quædam *opercula*, quæ cum quæ per-  
*animali perdurant*, quæque animalia constanter secum circumferunt durant  
singulari spectaculo, capitibus suis connata, nunquam deponibilia; cum ani-  
quæ aliquando ponderosa sunt, ut umbilici marini; alia, leviora, ad getatio-  
nem nem  
corneam quandam substantiam accedunt, ut unguis odorati. *De oper-*  
*culo cochleæ lunaris Rumphius p. 69.* op zyn hooft draagt hy een  
ghoot rond schild / waar mede het zyne deur vast sluit / NB. een hand  
vzeed en een vinger diki / steenhard NB. als of het een witte keisteen was  
(durius est itaque ipsa testa) aan de buitenste zyde wat bulkig als een  
linze / wit en zomtyds niet blanke kuiljes; aan de binnenste zyde is  
het plat/ doch een weinig niet gieren uitstekende / die schielijk in mal-  
liander loopen/ en een navel foemeeren/ met een ros of huijnachtig vel-  
letje bedekt / dat daar aan NB. vast zit (prout membranæ super  
testis, quas periosteis vices subire diximus) en deeze zyde NB. aan 't  
vleesch van 't Dier. Cum autem multæ sint varietates umbilicorum  
marinorum, & plerumque officinales, multitudo quoque erit anima-  
lium testaceorum galeatorum. Illius farinæ quoque sunt umbilici apud  
*Mercatum metallotheca p. 138.* & apud *Scillam vana speculazione*  
*desingannata del senso Tab. XVII.* Hic erronee suspicatur esse ipsa-  
rummet cochlearum rudimentum, quod exinde tanquam ex ovo in  
perfectas cochleas abeat; ejus sententia singularis est, quod dicta  
opercula testarum cochlearum figuram, in spiras convoluta, referant;  
vid. pluribus *Assaltum in notis ad Mercatum*: conf. *Hans Sloane It.*  
*Jamaic. p. 254. Tab. 241. f. 1, 2, 3.* Interim nemo sibi facile in  
mentem revocabit, ejusmodi scutum, vel galeam potius, esse opus  
separatum, cum a capite separari nequit, quoicum etiam crescit, &  
quidem ad amissim, ut omni tempore domi portæ æquabile sit oper-  
culum; ergo etiam augmenta ex capite animalis capit, consequenter  
connectitur cum vasis capit, nihilominus figuram umbilici satis ac-  
curate describens, ita ut omnis juxtapositio exulare appareat. *Mu-*  
*rices diversis utuntur januis, quæ unguis odorati vocantur, quod ad*  
*figuram unguium humanorum aliquantis per accedunt, in nonnullis*  
*tamen spiralis linea descripta: illorum præstantissimus & officinalis pe-*  
*titur a murice ramoso; corneæ autem sunt substantiæ, unde materia*  
*exudans, quæ dicitur, testificans, cum his unguibus nihil commune*  
*habere potest. Quod vero ejusmodi scuta, vel galeæ partes animalium*

44 LUCUBRATIUNCULA DE TEST. FORMAT. ETC.

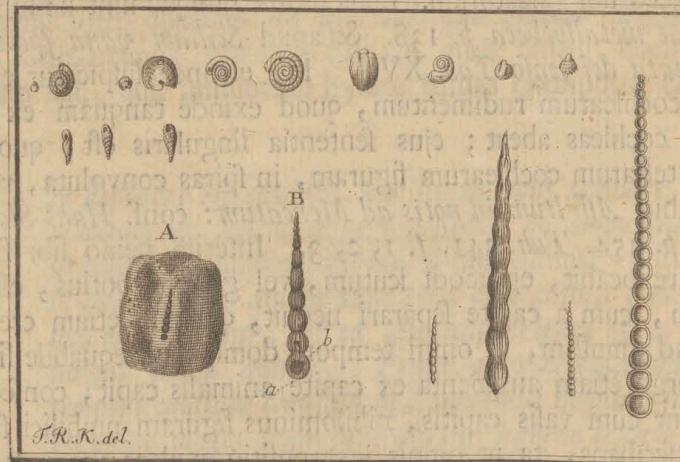
sint, non fallimur, illas ex ipso ovo originem habere, quippe omniævo accommodata esse debet domi portæ janua & vice versa.

*Liber Baro Wolff. Ethic. III. §. 458.*

Cum Creaturæ sint verbum Dei, historia naturalis vera est verbum Dei in scripturam relatum, hypotheses vero philosophorum sunt opiniones commentatorum cum illo non confundendæ.

T A B E L L A.

Cujus icones exponuntur Lucubratiuncula hujus. pag. 28.



*S.R.K. del.*

COM-



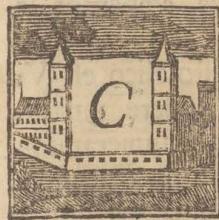
# COMMENTARIOLUM IN LOCUM

## PLINI

Hist. Natur. Libr. IX. Cap. XXXIII.

D E

## CONCHARUM DIFFERENTIIS.



oncharum genera, in quibus mira ludentis naturæ varietas, tot colorum differentiæ, tot figuræ, planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumadis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emiso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulatâ, crinitâ, crispâ, cuniculatim, pedinatim, imbricatim undatâ, cancellatim reticulatâ, in obliquum in rectum expansâ, prædensatâ, porrectâ, sinuatâ: brevi modô ligatis, teto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum incurvis. Navigant ex his veneriae præbentesque concavam sui partem & auræ opponentes per summa æquorum velificant. Saliunt pectines & extra volitant, sequi & ipsi carinant.

Kk 3

NOTÆ

## NOTÆ ET CONJECTURÆ AD HUNC LOCUM:

**C**ONCHARUM GENERA. Latius hic sumptum Conchæ. vocabulum testam quamvis significat, sive turbinatam sive planam. Ita Veteres, præcipue Latini, Rheticæ studiosi, auribus magis quam intellectui indulgentes, ideas per æquivoca confundere, quam voces in eadem significatione aliquoties repetere, maluerunt.

**G**ENERA. Quia Plinius ex autoribus, quos sedulo volvit, confuse species Testaceorum recenset, videntur ejus temporis eruditii de generibus constituendis non fuisse solliciti. Colligebant Conchylia, primario esus, secundario admirationis & ornatus causa: sufficiebat rudis notitia & vulgaris nomenclatura. Testarum conferre genera earundemque subordinare species Recentioribus demum in mentem incidit, postquam de Historiæ naturalis Incrementis & augmentis cœperunt laborare.

**L**UDENTIS NATURÆ. Natura, hoc loco, sensu Aristotelico est Vis plastica Animæ sensitivæ in Testaceis habitantis, quæ ludere dicitur, quia varietatem formarum ob varios usus, nobis non enumerandos, appetit & producit, non sine oblectatione & applausu spectatorum, ejus operationes velut in theatro intuentium. Sed, quia vis animæ plastica, hodierno seculo melius informata, spectrum naturæ est, operatio ejus jure pro figmento, ejusque lusus seu Comœdia pro mero habetur somnio. Cautius diceret moderna phrasí *Plinius*: in quibus magna & sapiens differentia. Neque enim varietas specierum casu accidit, sed, ob certos fines, a Deo, autore hujus mundi, deliberato consilio, eodemque optimo, introducta adhuc conservatur, quanquam omnes illi fines humano intellectui sint imperscrutabiles.

**V**ARIETAS. Recte, *magna varietas!* Nemo enim hactenus omnes Conchyliorum differentias plene exposuit. Miratur Plinius has ipsas ex solo maris mediterranei gremio cognitas. Quantam hanc varietatem prædicasset, si, quas novus orbis, & undique jam conquisita curiositas hodie offert, inspexisset. *Nos quotidie in admirationem adducimur*, inquit Fabius Columna Lib. de Purp. Cap. XIX. varias intra manus nostras ex variis locis habentes, ut, qui omnium icones & descriptiones tradere vellet, maximum admodum volumen impleret, extra alias ab aliis descriptas. Pater Bonanni, in Recreat. mentis & oculi, supra quin-

quingentas testaceorum differentias exposuit: in Museo Kircheriano plures addidit: neutquam omnes exhaust. *Rumphius* in Insulis Indiæ Orientalis intra 28. annos, 360. species summo studio collegit, plures descripsit, plures aliis describendas reliquit; multas *Schynvoetius* in Notis ad dictum Authorem, easdemque raras & summe pretiosas, addidit; sed omnem numerum nec hic inire audet. Sunt a *Fabio Columna*, Libris de Purpura & Aquatilibus, quædam rariores testæ, data opera descriptæ. Angliæ proventum *Listerus* peculiari Libro exposuit: idem & omnes, quotquot in Museis Patriæ vidit, testas manu filiæ depingi & æri incidi curavit, congesto volumine satis spisso. Plura offrunt Musea tam privata quam publica, de quibus *Grewius*, *Jacobæus*, *Wormius*, *Valentinus* videndi sunt. In maris fundo terræque gremio plura latitant, reperiuntur lapides testis referti, quas integras nondum videre contigit. Miratur Plinius varietatem concharum incredibilem: mirantur cum ipso posteri, sed plerique sine philosophia laudant, ludent, appetunt, veluti nuces pueri, aut ut cimelia divites. Pauçissimi de Incrementis Historiæ naturalis cogitant. Qui cæteris accutatores sunt, nomen lepidum, more Belgarum, testulis annotant: a descriptione abstinent difficultate repulsi. Etenim tot figuræ, tot colorum differentias, tot appendices Testarum distincte verbis congruis exponere, superat vires vulgaris Philosophi; difficilius adhuc ex multiplici testarum compage eruuntur earum differentiæ specificæ, quæ nisi constituantur justæ, manet vaga, obscura & nunquam capienda Testaceorum Historia: multiplicantur, præter necessitatem, entia, & crambæ toties totiesque cocta apponitur. Adhærent rebus falsa nomina, nec erit Judex de nomine rerumque convenientia statuturus. Laudo proinde *Listeri*, *Rumphii*, *Majoris*, *Charletonii*, & novissimum *Langii* institutum, quo de generibus Testaceorum constituendis laborare inceperunt. Sed, ut verum fatear, *Listerus* pingit, non evolvit, nec definit species. Differentiæ ejus ex titulis & Tabulis præmissis cognoscendæ, passim sunt negativæ, passim speciales, generibus sinistre attributæ: in Buccinis, Neritis, Pectinibus magna confusio. Veteres author non legit, nec Recentiores sollicite contulit; multa insufficienter, multa obscure, ex verborum inopia inscripsit. *Rumphius* nimis laxus est, suæ collectioni & instituto, quo animalia similia in Testis habitantia quomodo cunque compulit, sufficiens. *Major* deficit in rebus, abundat in terminis ex Ramistico Dichotomiæ studio præter necessitatem, in confusionem Thesauri testacei, conceptis. *Charleton* nomenclaturas magis, quam Testarum differentias scrutatus: cum Aldrovando &

& Rondeletio ignorat pleraque. Classes ex lectione Veterum expositæ passim confluunt, passim species inferendas excludunt. *Langius Tournefortii* methodum Botanicam imitatus, cæteris videri poterat accuratior; sed in definiendo, examinando & disponendo, valde est proletarius: differentiis obscuris, negativis, longe petitis utitur; conchas anatiferas male cochleis annumerat, ex umbilicis marinis *Bonanni* p. 114. incaute Cornu Ammonis facit. Ex animalculo *Bonanni* testam format, *Rumphii* textu non inspecko. Simili incuria, & in *Kircheri* Museo versatus est. Reliquos autores parce legit. Taceo miram speciem confusionem, quæ inutilem *Langii* laborem demonstrabit secundum ejus consilia Thesaurum testaceum disposituro. An felicius in hoc argumento versatus sim, æquus lector judicet.

TOT COLORUM DIFFERENTIAE. Quas oculus deprehendit, mens miratur, nulla lingua vel manus valet exprimere. Ecce Indicem colorum, a scriptoribus hujus argumenti passim nominatorum, quem sedulo congregavit *Langius*:

Achatinus color - Acu pictum opus - Æneus color - Æris rubigo - Alabastricus - Albescens ex cæruleo - Amaracinus - Amethystinus - Anthracinus - Aqueus - Arbusculas repræsentans - Argenteus - Argenteus splendor - Argento similis - Argento Obryzo similis - Ater - Attalica vestis auro argento & multicolori holosericò texta, drap d'argent - Argentum textile latine dicta - Aurantius - Aureus.

Badius - Balaustinus - Badiolus - Burrus.

Cæruleus ex argento - Cæsius - Calteus - Caltulus - Candidus - Candidissimus - Candor margaritarum argenteus - Carneolus - Carneus Castaneus - Cerasinus - Cereus - Cerussatus - Chrysolithicus - Cyanus - Cinnabarinus - Cinereus - Subcinereus - Cinereus ex livido Colores aqua diluti - Conchyliatus - Coracinus - Corallinus - Corneus - Croceus - Sub-Croceus - Cruentatus.

Eburneus - Eliotropium Gemma.

Ferrugineus - Figlinus - Flammeus - Flavedo vitrea - Flavescens ex albo - Flavescens pallide - Flavicans - Flavidus - Flavus - Sub-Flavus - Foliosum opus - Fulvus - Sub-Fulvus - Furvus - Fuscus - Sub-Fuscus - Fuscus ad nigredinem accedens - Fuscus ex viridi.

Gipseus - Glasteus - Glasticus - Gummi Sinensi obvelatus.

Helvaceus - Helveus - Helvus.

Janthineus - Igneus - Immaculatus - Infuscatus ex summa viriditate.

PLINIUS ILLUSTRATUS.

Lacteus - Laneus - Lentiginosus - Leonatus - Leucophæus - Lienarius  
- Ligneus - Lividus - Luridus - Luteus.

Maculatus - Maculosus - Malacus - Margaritarum albedo purpurissa ve-  
lata - Margaritæ sublucidæ color - Margaritis similis - Marmoreus -  
Marmor candidum Drepitanum - Tiburtinum - Melinus - Miniatus.  
Submineus - Molochiticus - Murinus - Musicum opus - Mustelinus.

Niger ex cæruleo. Nigricans - Nigricans e cæruleo - Subniger - Niger-  
rimus - Nitens - Niveus.

Oleacinus - Ut oliva viridis condita - Olosericum nigrum - Olosericum  
villosum - Onychinus - Opacus - Opalinus - Osseus - Ostrinus.

Palearis - Pallidus - Papyrus Turcica - Parius lapis - Pellucidus - Per-  
latus - Phrygium opus - Piceus - Pictus undatum - Pinguis - Plum-  
beus - Porcellanus - Porraceus - Pramnus - Pullus - Puniceus - Pur-  
purascens - Purpurascens ex albo - Purpurascens ex Viola - Purpu-  
reus.

Ravus - Reticulatum opus - Roseus - Rubedo cuprea - Rubeus - Ruber  
- Sub. ruber - Rubescens - Rubescens ex argento, sub Sandaracca pel-  
lucida latitans - Rubidus ignaviter - Rubiginosus - Rufescens - Ru-  
fescens ex albido - Rufescens ex fusco - Rufescens ex rubigine - Ru-  
fescens leviter - Rufescens pallide - Rufus - Russeus - Rutilus.

Sandichinus - Sandaracca velatus - Sanguineus - Segmentatum opus,  
Subculis & monilibus ornatum opus - Sulphureus.

Terreus - Tessellatus - Thalassinus - Tophaceus - Tophilus - Tyrius.

Variegatus - Venetus - Veprium acumina repræsentans - Vermiculatus  
- Vinatus - Vinosus - Violaceus ad nigrum vergens - Virescens cum  
argenteo splendore - Virescens e cæruleo - Virescens leviter - Viridis  
- Subviridis - Viridescens ex flavo. - Subviridis ex albo - Viridis - Un-  
ctuosus - Volturinus - Sub-volturinus.

Xerampelinus.

Ziziphinus.

Nomina lego satis multa, sed vix singula perfecte intelligo. Ita de co-  
loribus Antores fingunt, scribunt, non definiunt. Optandum, ut no-  
mina recepta revocentur ad sensum, & ex rebus non exoticis, vel  
raro videndis, sed ex tritissimis & cuivis obviis colorum gradus sta-  
tuantur.

TOT FIGURÆ. Quas haec tenus nemo ausus est enumerare, nedum ad  
regulis constantes & usus revocare. Obstupui, cum aliquando ex co-  
ni varia inflexione & sectione cochleas viderem inimitabili artificio con-

structas. O! dixi, quam ~~μετέρης~~ artifex! Quantum est, quod nescis, homo Geometra! Huc adfis quæsto, inspice, concede oculos, inspice spirarum ordines inflexos, eductos, diductos, conjunctos; ecce Conos, Ellipses, Parabolas, incredibili proportione & elegantia constructas! Spondeo, scalare Buccinum, aut testam quamvis pretiosissimam, si genesin horum corporum ex Cono, vel Parabola ad manum Autoris exposueris, nescies genesin: quid ergo de figurarum fine, & partium usu statueris? An animal Testæ, An Testa animali se accommodat? Quamecumque partem elegeris, urgetur quæstio: cur exemplar talem præcise figuram exposcat?

**PLANIS.** Intelligit, procul dubio, Testas cæteris planiores, non exacte planas, quales in genere testaceorum non reperimus. Respicit forte ad Aures maris, Ostrea nonnulla, Pectines & quæ in Concharum genere omnium maxime plana sunt, Amusia descripta *Rumph. p. 144. Tab. 45. lit. A. & B.* item *Bonanni p. 447. n. 108.*

**CONCAVIS.** Concavæ quidem omnes Testæ sunt, proprie tamen concavitas de Conchis dicitur, quanquam & concavæ præ cæteris apparet Echinorum Testæ seu globosæ, seu ellipticæ, seu alias figuræ. Nec non Balani & Ostrea echinata, &c, quam Volam dicimus, Di-conchæ auritæ species depicta *Bonanni p. 110.*

**LONGIS.** Longæ possunt dici plures Testæ. Tales sunt 1. Tubuli. 2. Coni. 3. Cylindri. 4. Strombi. 5. Buccina; & ex genere Concharum, Solenes Ostreumque longum *Rumphii.*

**LUNATIS.** Difficile indicatu, quid per lunatas Conchas Plinius sibi velit. In cochlearum genere aliquæ lunares dicuntur, sumto denominationis fundamento, ab operculo, instar Lunæ, rotundo. *Listerus.* Cochleas quasdam patulas, ore semicirculari lunatas appellat abusive, cum tales demum semilunares audiant. Inter alatas *Rumphii*, quas *Langius* auritas appellare mavult, aliquæ in limbum semicircularem profusæ, rustica comparatione possent semilunares dici. Inter conchas quædam pariter semicirculares sunt: e. g. Chama squammata *Rumphii p. 128.* seu Concha imbricata *Bonanni p. 109. n. 83.* Sed, an has autor lunatas dixerit, manet in dubio. *Rumphius* semicirculares subaudit *p. 162.* *Harduin* in notis exponit: *in Lunæ cornuum similitudinem curvatis.* Ita *Seneca Oed. vs. 465.* caudam lunatam Delphinarum dicit: & *Stat. V. Thebaid. vs. 145.* lunati agminis meminit. Sed testas in corniculatæ Lunæ modum figuratas non vidi. *Fabius Columna* Cochleas Persicas lunatas vocat, quia in margine rotundum sinum quasi excisum habent, pro linguae usu. *Lib. de Purp. Cap. XIIIX.*

qui

PLINIUS ILLUSTRATUS.

2

qui character ex *Rumphii* sententia cochleis alatis est perpetuus, licet non omni in specie æque notabilis. Sed dubito, an ab hac levi & vaga nota, aliena a seculi sui subtilitate, speciem denominare *Plinius* voluerit. Existimo, hic potius *lunatum* dici antiqua phrasí, *quicquid ad speciem Lunæ rotundum est.*

**I**N ORBEM CIRCUMACTIS. *Rumphius* de Conchis circularibus, plaineribus, qualis Chama literata rotunda est, intelligit; sed hæ orbes sunt, non in orbem circumactæ. Malim Cornua Ammonis, quibus orbicularis figura eademque spiralis competit, subintelligere. Quanquam & cochlea solaris & laciniata *Rumphii* hunc characterem recipiant. Videtur Author, contulisse Cornua, Nautilus & Cochleas brevioris scaphi per diametrum late expansas, puta *Rumphii* Valvatas; pergit enim

**D**IMIDIO ORBE CÆSIS. Quod de Nautilus valet præ ceteris. Pecten virgineus *Rumphii* & Chama striata ejusdem, corpora quadam parte resecta, imitantur, neutiquam segmenta orbium exprimunt.

**I**N DORSUM ELATIS. De ante dictis *Rumphii* Valvatis hoc tuto accipitur, quanquam & Porcellanæ, Cassides & Murices *Langii* huc spectent. His enim convexitas est eminentior & turgidior, cuius superficies verticalis in ostracologicis audit dorsum: vide *Majoris Lexicon* sub hac voce. Anguste igitur nimis *Harduin* exponit: „utraque testa „superiore & inferiore plurimum cava, ut concha tota ad rotundam „proxime formam accedat.“ Hoc sensu verba de solis bivalvibus dicta e. g. de patellis, chlamis lœvibus, fragis, nucibus pilosis, possent accipi.

**L**ÆVIBUS. Varii dantur Lævoris gradus in testaceis. Quædam ad nitorem a natura sunt lœvissima, quasi hoc signo a cibo exclusa, uti Porcellanæ, Stromborum & Cylindrorum aliqui. Quædam in comparatione cum striatis & verrucosis saltē talia. Vid. *Lang.* p. 81. Quædam sub crusta scabra superficiem opalinam lœvissimam abscondunt, qua detracta demum colore & lœvore fulgent, ut Nautilus crassus, Trochi, Cochleæ lunares. Vide de ejusmodi Testis præparandis *Rumphii* museum.

**R**UGATIS. Rugæ dicuntur Lamellarum superstructarum extremitates in testis conspicuæ, eædemque irregulares, ruptæ sibique dissimiles; vid. *Langii Method.* p. 21. Ideo rugosæ dicuntur, pleræque conchæ anomiae, præcipue vero Concha ad figuram triquetram accedens *Listeri de Cochl.* p. 229. Item, Musculi. Nonnunquam & Rugæ audiunt omnes laxioris superficie corrugationes & inæqualitates, lœvorem ex-

PLINIUS ILLUSTRATUS.

actum interruptentes, qualis rugositas inter costas pectinum, præcipue in dupli Corde Veneris Rumph. Tab. 48. n. 6. observatur. Hie Plinius rugas extantiores infert. *Rumphius* Chamam asperam in exemplum ponit. Fors Fusorum & buccinorum quædam species magis quadrat. vid. Rumph. Tab. 29. Lit. F. G. & Tab. 49. F. G.

**DENTICULATIS:** Denticuli sunt crenæ acutius prominentes in aper-turis Testarum quarundam, definiente *Majore* in Lexico: consentit *Harduinus* inquiens: in ambitu serratis, testæ margine in dentium for-mam secto, seu ita laciñato, ut varios mucrones referat, Gallis dentelē. Fors ad nummos ferratos & ita quasi dentatos respexit. Gau-dent ejusmodi dentibus, ideo denticulatæ dicendæ, ex turbinatorum genere, porcellanæ, & in finistro aperturæ latere quædam cassides. Inter conchas quarundam articulatio fit per gomphosin, ubi sub cardinibus comparent dentes, cum oppositis loculis, iisdem adaptatis. In margine notabiles dentes habent Nuces pilosæ, Tarentinorum dictæ Bonanni, &, præ cæteris Chamarum asperarum testæ.

**STRIATIS.** Striæ sunt eminentiæ strictæ & longæ, per convexum te-stæ. Sed *Wormius* strigiles habet pro strigibus, quas canaliculos con-chæ aculeatæ exponit; Mus. p. 253. Plerumque striæ & striges ut eminentiæ & harum interstitia, seu sulci, ab eminentibus striis intercepti differunt. Unde *Harduinus* in sua lingua vocem canelē substi-tuit, addens: stria est virgata in convexa Conchæ parte eminentia illa, quæ est inter canaliculos sulcosque, qualis in eo columnarum gene-re quod inde striatum dicitur. Magna striarum in Testaceis est diversitas. Sunt magnæ, parvæ, eminentes, exochæ dictæ, compressæ. Sunt so-lidæ, fistulosæ, latiores, strictiores; læves & asperæ; transversales, longitudinales, densiores, rariores, canaliculatæ, intra concavæ extra convexæ. Lang. p. 31. Non est fere genus inter testacea, cuius non aliqua species striata sit. Omnino ergo & ex striis licet repetere diffe-rentias, sed non genericas, verum specificas. Quanquam & hoc notandum, quod costæ differant a striis, tanquam partes latiores & crassio-res a subtilibus & linearibus earundem inscriptionibus. Unde testa simul & costis & striis instructa esse potest. Exemplo sit Cor Veneris duplicatum Schynvoetii ad Rumph. Tab. 48. n. 6.

**VERTICE MURICATIM INTORTO.** Vertex *Plinio* dictus, recen-tioribus audit *Mucro*: estque nil aliud, quam processus testæ conice spiralis, ex ventre ampliore. *Langius* varias notavit mucronis hujus differentias, videntque alium elongatum p. 39. alium admodum elonga-tum p. 38. gradatim acuminatum; arcuatim in linea recta, seu plana,

acu-

PLINIUS ILLUSTRATUS.

9

acuminatum l. c. quæ singula valent de vertice Plinii. Quando vero mucro præcise apicem spiralis coni denotat, hoc vertici jam dicto non convenit; nec convenit huic loco alia verticis acceptio, quando in conchis partem acutiorem circa cardines denotat, quam *Langius*, speciali nomine, umbonatam dicit, si eminet in testa, ut solet umbo, seu centrum elatum in scuto.

MUREX. Nomen valde æquivocum. Audit ita, 1. Testæ aculeus ex-sertus. 2. Testa aculeata seu obsita modo dictis aculeis; 3. Aculei ma-jores minoresve exteriōres & inclinati. *Lang.* p. 22. 4. Purpura co-chlea. 5. Cochleæ alatae *Rumphii*, seu auritæ *Bonanni*. *Lang.* p. 27. Primum significatum *Plinius* in mente habuit, quando meminit verticis muricatim intorti. Id enim non potest non de mucrone *Turbinis*, aculeis obsito, sive ut loquitur *Harduin*, de turbinatim convoluto conchæ vertice, nec sine aculeis accipi: qualem in Murice marmorato *Rondelet*. L. 2. de testaceis c. 7. c. 76. Volutis coronatis, Ves-pertilionibus *Rumphii* deprehendimus. Exoticas conchas vix vidit *Plinius*. Non audeo ergo, cum Fab. Columna Lib. de Purp. cap. XIX. rarissi-mum genus diconchæ hic allegare, cuius effigies interna est auriformis, externa vero ob processum ex dorso styloidem incurvum, & petioli instar exorrectum, Peponi minimo similis. Non dicit *Plinius*: ver-tice muricatim incurvo, sed intorto. Ubi Turbo? Verba: vel ad *Buc-cinum* incurvis plane huc non quadrant: nam non amplius de vertice in his loquitur, sed de tota testæ figura? Ubi hic species *Buccini*? Ubi *Buccini* formis curvatura?

MARGINE IN MUCRONEM EMISSO. Margo dicitur in ostracolo-gicis, extremitas testæ patentis: conf. *Columna* de Purp. c. 1. §. 28. Mucro, nisi hic vertici, ut conjicio, opponeretur, de turbine posset accipi, & margo in mucronem emissus, ita exponi, quod turbo acu-tior conicus per productiones planas marginalesque testæ sit formatus, velut in quibusdam strombis *Langii* id cernimus. Quin & in opposi-tione verticis & mucronis data interpretatio procedit. Nam potest dici *Plinius*, inter acuminatam spiram quamcunque & inter conicam & strictiorem, distinxisse, illamque verticem, hanc mucronem, notanter vocitasse. Sed, quia mox sequitur alia marginis differentia, nempe foris effusi, & intus replicati, & præterea mucro veteribus etiam acu-tum testæ processum quemcunque denotat; in hoc eosdem imitante *Columna* de Purp. c. 17. §. 3. malo verba *Plinii*, margine in mucronem emisso, de processu marginis, quam totius testæ interpretari. Ex margine autem longiores processus varii eminent. Unus in Turbinibus

10 PLINIUS ILLUSTRATUS.

nonnullis, quos *Rumphius* Fusis comparat, imo in nonnullis cochleis & Buccinis sub nomine rostri notus est: unde & nova turbinibus jam dictis differentia applicatur. Unus processus longior etiam ex margine alicujus Alatae apud *Rumphium* protenditur. Plures vero huic similes in Harpagine & Cornuta millepede *Rumphii* extant; quos metonymice *Plinius* in singulari commode significare potuit.

**FORIS EFFUSO.** Id præcipue nonnullis Buccinis alatis, seu Muricibus Langianis competit. In oppositione ad sequentem phrasin, *intus replicato*, possunt & in hunc censem venire Cassides, quarum exserti margines per testæ duplicaturam crassescunt. Malim tamen effusionem marginis, de simplici per horisontem expansione, quam de fimbria interpretari. Obscurus vero, ni fallor, h. l. *Harduin* est, inquiens: „ Cum, deducta & hiante concha, explicat sese foris uterque margino, neque introrsum revolvitur. „ Videtur de conchis, seu de bivalvibus, loqui, cum tamen filum sermonis ducat potius ad cochlidas.

**INTUS REPLICATO.** Recte *Harduin* utroque latere conchæ sese introrsum colligente. Tali margine *Langii* Nuces, & semicassides nostræ gaudent. Limbus enim testæ introrsum, velut ad duplicaturam vel fimbriam flectitur.

**JAM DISTINCTIONE VIRGULATA.** Ante de striis dixerat. Ergo virgæ non sunt striæ. *Rumphius* chamæ virgatæ meminit, in qua rubras linearum subtilium acute concurrentium inscriptiones, virgis cœlestibus quodammodo similes video. An hæc distinctio virgulata? sane hic sensus expressior, quam dum ductus in conchis literatis & Arabicis hic subaudit *Rumphius* p. 162. vel dum *Harduin* metaphoram a vestibus similibusque rebus repetit „ in quibus virgæ sunt viæ transversæ, tim & decussatim ductæ. Unde vestis virgata eadem, quæ scutulata est. „ In Ostracologicis hæc interpretatio nondum recepta. Ubi potius ad virgas Cœli cognitas, quam ad vestes incertas obsoletasque oculos & mentem dirigimus.

**CRINITA.** Quid Crines? Villos monstrat Columna de Purpura C. I. §. 30. ostendens lanuginem muscosam super testis. Sed hæc Testis accidit, non inest. Idem & fibras muscosas & purpurascentes, seu lanuginem Ostrearum crines vocat. Tali sensu & *bysus pinnarum*, seu collectio fibrarum, ex strictis pinnarum commissuris in terram germinans, crinis audiret; mihi vero hæc testas nulla interna nota significant. Conjicio, *Plinium* dixisse crines densissimas subtilissimarum linearum inscriptiones, sive ut *Harduin* loquitur, segmenta vel lineolas crinum instar perfectas, quales in Conchis anomis trilobis inter alias advertimus. Sunt mihi

mihi visa hujus petrefacti specimina selenitica pellucida, in quibus lineæ illæ non lèves & æquabiles, sed velut dehiscentes & fibrosæ apparuerunt. Vel magis ad sensum crinitas dixit testas illas pilosas & quasi setis hispidas, quales in Buccinorum & Muricum genere depingit *Rumphius*, qui harum velut oblitus, distinctionem crinitam Plinii ad conchas literatas & Arabicas subtilissime striatas, male applicat. Posset *Columna Penicillum*, Lib. de Aquatilibus depictum, rectius allegare.

**C R I S P A.** Villi Testarum externi crispi sunt; sed, quid hæc ad Testas distinguendas? superficies crispa *Plinio* visa est. Crusta Testarum aspera scabra legitur, item rugosa; sed ideo non est crispa. Concha scabionata *Rumphii* p. 140. exochis incurvatis crispatur. Si fallor in hac, prætendo superficiem Conchæ, quam *Rumphius* Felis linguam nominat p. 147. quod perpetuis eminentiis veluti papillis sit obsita, qualia corpora vulgo & crispa dici solent, magis proprie *Rumphius* toutes jam nominatas Conchas Arabicas, crispas, propter strias circinatas dicit.

**U N D A T A.** Undosa, undulata alias dicuntur, quæ colores fluctuum more pro luminis alia atque alia incidentia alternant. Undata autem, quæ fluctuum exemplo hiulca, modo in colles elata, modo in valles sunt demissa. Exemplo sint Murices, Brandaris & quædam species Sympuli, a nobis ita vocati.

**C A N A L I C U L A T I M.** Aliis caniculatim. Canaliculi aliquando sunt processus Testarum longi & pervii. Hic intelliguntur vel profundiores sulci sive striges per corpus Testæ dispositæ, vel ductus, per corpus testæ pervii supra elati, infra vel plani, vel concavi, quæ alias striæ canaliculatæ dicuntur. *Aldrovandus* cum Hermolao legit: CUNICULATIM; sequitur *Harduin*. Lectio minime absonta, & plurimum Codicium autoritate confirmata: nam ductus intra Conchas cuniculis assimilantur. Respexit *Plinius* ad locum *Aristotelis*, Lib. V. Hist. Anim. quem *Theodorus* hoc sensu vertit. *Aldrov.* Lib. III. de Test. p. 287.

**P E C T I N A T I M.** Præstantissimi Codices, teste *Harduino* ad *Plinium* p. 541. addunt *divisa*. Ita facilior sensus est. Pectines dicuntur Testæ, parallelis exochis longitudinariis divisæ: a similitudine instrumenti, quo textores fila trajecta condensant; Græci κτενες nominant, a manuum pedumve digitatorum similitudine, teste *Charletono Onom. Zoic.* Pectinatum divisa vel undata proinde dicenda sunt testacea, quorum striæ parallelæ per corpus decurrunt.

**I M B R I C A T I M U N D A T A.** Imbrices dicuntur tegulæ tectorum planæ; per similitudinem audiunt ita testarum striæ vel rugæ, in decursu fractæ,

æ, & tegularum dictarum instar dispositæ, *Major* in Lexico. Imbricatum undulata exponit *Langius*, *Harduinum* secutus, de testis ad undarum sese attollentium speciem distinctis: quæ similitudo non sufficit. Expressior altera *Harduini* cum squammis piscium comparatio. Malo imbricatum undata interpretari de testis striatis, quæ aliquoties fractæ, & per multiplices quasi laminas decurrentes, tecta tegulis strata imitantur: quales in ostreis & nonnullis pectinibus conspicimus.

**CANCELLATIM RETICULATA.** Cancelli sunt interstitia striarum in longum & transversum extensarum, ut tota earum textura rete, vel craten repræsentet: quod opus naturæ reticulatum seu cancellatum, alio nomine, Clathrum dicitur, *Columna de Purp. C. X. §. 4.* Huc respiciens *Plinius* dicit: *cancellatim reticulata*: id est, ut interpretatur *Harduinus*, secta lineolis testa, in transversum compactis ad retis similitudinem vel cancellorum, cancellis ipsis modo oblique ductis a conchæ capite ad marginis latus: modo rectis a summo vertice ad marginem imum: iisdem modo densioribus sive pressioribus & quadratis: modo porrectioribus & oblongis, modo in arcum toto conchæ corpore sinuatis." Talis structuræ sunt *Rumphii Favus p. 140.* & quædam Chamarum species eidem ibidem depictæ.

**IN OBLIQUUM IN RECTUM EXPANSA.** His innuit præcipuam Concharum differentiam, quam *Langius* terminis æquilateræ & inæquilateræ significare maluit. Videlicet si conchæ per dorsum inspiciuntur, vertex earum vel utrinque æqualiter vel inæqualiter dilatatur. Priorem extensionem dixit *Plinius in rectum*, posteriorem *in obliquum expansam*. Exempli loco cape pectines & conchas pictorum. Illos videbis a cardine æqualiter & regulariter expandi, has ab uno saltem latere diffundi. Recte hic *Rumphius* Pectinem Virginem & Tellinas allegat, tanquam obliquas, sed Ostreæ, ut pergit, mea opinione, non sunt in rectum expansæ omnes; melius Pectines huc referuntur.

**PRÆDENSATA.** Hoc iterum de Conchis intelligendum. Neque enim densum hic crassum sonat, ut aliqui subaudiant; sed, mea opinione, raro oppositum recepta Physicis significatione notat contiguitatem artiorem, ut adeo Testa prædensata h. l. sit accurate clausa, vel circa cardines magis connivens. Enarrare jam videtur *Plinius* differentias circa valvarum conjunctionem observatas, postquam de earundem expansione verba fecit, hinc jungit prædensata, porrecta, sinuata, quæ mihi ad margines, marginumque juncturas spectare videntur. *Rumphius* densata legit, & testulas compactas intelligit.

**PORRECTA.** Dupliciter Conchæ possunt dici porrectæ, vel ratione car-

cardinis, vel ratione laterum. Latera exorrecta jam per expansionem seu rectam seu obliquam significavit *Plinius*. Reliquum ergo est, ut cardinem exorrectum subaudiamus. Contingit videlicet in Concharum valvis, alteram recipere, ita, ut major minorem marginaliter & eminenter claudat, tunc cardo plerumque in rostrum productus, super testæ inclusæ verticem recta incurvatur, & commode porrecta superior testa dici potest. Hodie tales Conchæ anomiae vel anomalæ, vertice rostrato appellantur, & petrefactæ tanto sunt frequentiores, quanto rariora earundem nativa exempla. Describit eas *Columna de Purpura Cap. XII.* *Rumphius* porrectas testas nominat cochleas teretes in longum eductas, quas nos Cylindrorum mucronatorum, item, Turricularum, Terebellarum nomine insignimus.

**SINUATA.** Sinus in testis appellatur arcuata vel lunata Testæ Concavitas. Nolim huc ventres Turbinatorum cavos trahere. Explico *Plini* vocem de *Conchis*, in specie iis, quarum Testæ in latere longiore ad quendam velut angulum fractæ sua coniunctione notabilem sinum quasi muliebrem formant; unde & *Hysteroconchæ*, & *Veneræ* solent appellari, quamquam non his solis ejusmodi sinus adsit, verum & *Bucardia* & *Cordatæ* quædam testæ eum communem habeant. Id magis convenit, quam si sinus in mallei Polonici hilicæ planicie, aut inæqualibus lateribus judicem cum *Rumphio p. 162.*

**BREVI MODO LIGATA.** Non dicit articulata, vel conjuncta, sed ligata. Aliud omnino est ligamentum, aliud articulatio. Non omnes Conchæ sibi inarticulantur, quædam ligamentis cohærent, sive nerveis sive membranosis. Notanter autem dicit: Brevi modo ligata. Quoniam mox distinguit toto latere connexa. Innuit ergo, quasdam Conchas circa Cardines saltem levi & brevi ligamento nerveo cohærente: quod de pectinibus generatim, & de pectunculis quibusdam certum est. Nescio, quid *Rumphio* in mentem venerit, ut brevi modo ligatas cochleas lunares (*die kozt en rond zyn*) habuerit. Sed jam video, ipsum pro: modo, legisse: nodo; ut adeo cochleas nodosas meminerit. Eandem lectionem fecutus *Fab. Columna*, Conchas anomias trilobos, ob cervicis angustiam, brevi nodo ligatas, autumat, *Lib. de Pürp. C. XVI.* Sed ejusmodi junctura concharum non ligata, sed insinuata est. Nodi nulla similitudo. Legit *Harduinus nodo*, & brevi nodo latiori margini opponit, quod non capio.

**TOTO LATERE CONNEXA.** Dicit: connexa, non: ligata: quoniam, quæ toto latere cohærent, non ligamento sed membrana conjunguntur, veluti Musculi, Solenes, Pinnæ. Dicit autem: connexa, non inar-

inarticulata. Ergo vix habuit respectum ad concham πολυλεπιστηκλυνην πολυ Columnæ Cap. XXIX. quæ habet exiguorum cardinum longam fermem inter vertices, quibus utrumque latus rectum quasi consutur. Fors tamen & hæc concha pariter mediante membrana cohæreat: quod nobis testam solummodo hactenus observantibus est incomptum.

**A D P L A U S U M A P E R T I S.** Quid hoc? Fallor, aut audio Chamas significari, aliasque conchas, quæ testis clausis in latere per rimam magis minusve diductam hiant. Unde & Chamæ vel Hiatulæ appellantur. Plausus certe Testarum similis manibus plaudentibus est: Nam, quemadmodum manus manui plaudenti per volam jungitur, ita & concavum testæ concavitati alterius in conjunctione imminet. Sed en! *Plinius* dicit: *ad plausum apertas*, quibus sic aperta hiantiaque labra chamarum respicit, & ad plausum edendum natæ factæque, si inter se illidantur, videri possint, ut recte conjicit *Harduin*. Conjunctio quoque valvarum in chamis mediante gynglymo & forti ligamento, ad plausum imitandum & excitandum longe est convenientissima. Chamas apertas in maris fundo jacere, & valvas majores ad nutum minutioris animalculi inhabitantis cum impetu claudi, *Rumphius* ipse autor est, qui tamen hunc plustum conchis naturalem & convenientissimum mutat in *pulsum* præternaturalem conchis, quasi *Plinius* innuere voluisset, quod conchæ percussæ aliæ aliis facilius dehiscent. Mihi ita *Plinius* post pulsum, non ad plausum apertis dixisset.

**A D B U C C I N U M I N C U R V I S.** Buccinum dicitur Testa turbinata longa, spiralem conum ex acuto apice in amplum ventrem majoris diametri producens. In hoc nil nisi spiræ incurvæ sunt: ad buccinum ergo incurvæ, sensu *Pliniano*, non ipsum Buccinum, ut putat *Rumphius*, sed Conchæ erunt, bivalves anomalæ, curvæ, qualis v. g. est Concha anomia rugosa & adunca, depicta, *Bonanni Recreat.* p. 103. n.

31.  
**N A V I G A N T.** Paucissima animalia testacea in mari navigant. Pleraque vel in scopolis, vel in arena, vel in littore habitant. Inter saxa *Murices*, *Patellæ*, in arena *Tellinae*, *Pinne*, *Solenes*, *Cassides* hærent. In fundo maris *Ostreæ* & Chamæ asperæ: Et hæ quidem immotæ jacent; Amusia pescatores intercipiunt. De testis inanibus & derelictis aqua levioribus non loquimur. His enim fluctus pro vehiculo sunt.

**N A V I G A N T: V E L I F I C A N T.** Dicit prius *navigant*, post *velificant*. Aliud ergo navigare, aliud velificare in testis. Prius de iis intelligo, quæ obversa convexitate, naviculæ instar, innatant, nec adeo vento obsequuntur, quam submersioni resistunt. Posterius de testis, quæ præter

ter id, quod navingant, superficiem vel latus aliquod vento obtendunt, quo irruente propelluntur.

VENERIÆ. Non dicit: navingant ex his solæ veneriæ: ut minus caute accipit *Harduinus*. Nam mox sequitur de pectinibus, *seque ipsi carinantis, sed ex his*, videlicet ante recensitis generibus, *navigant veneriæ*. *Rondeletius* sub veneriis his muricem *Mutiani*, de quo *Plinius L.* XXXII. intelligit. Est hujus quædam cum porcellanis, veneriarum nomine hodie ordinarie venientibus, convenientia; sed has non navingare, verum sub arena latere, nec navium carinis, *Mutiani* muricis more, verum saxis, tempore plenilunii adhærere, ideoque *Lipkouffen* Porcellanas vero charinas sive venereas, non a Veneris cultu, sed sinus similitudine, qui *Græcis χειρός*, Latinis porcus vel porculus, *Ennio* matriculus vocatur, nomen traxisse, scribit *Rumphius*, testis fide dignus. De alio igitur genere *Plinius* procul dubio loquitur: *Porcellanis* certe, quæ sequuntur, verba non conveniunt, *præbentesque concavam sui partem & auræ opposentes, per summa æquorum velificant*. Latus enim concavum, quod auræ opponere possint, non habent: vide Schemata *Rumphii*, donec tabulae Gottwaldianæ in lucem Cl. *Breinii* cura venerint, quæ hoc testaceorum genere abundant. Neque ii rem acu tangunt, quibus auris maris, ὡτίαιον sive ἄφοδίτης i. e. auris veneris, de qua *Hesychius* p. 714., subintelliguntur. Eiusmodi enim testæ non navingant, sed patellarum more scopulis adhærent, ut refert *Rumphius*. Oppido vero abludit *Harduinus*, buccinorum seu muricis aliquod genus hic innuens. Utraque enim appellatio & buccini & muricis magis vaga quam veneriarum est, nec in omni significatu structura ad navigandum habilis. Qui *Neritas* huc arcessunt *Aristotelis Lib. IV. Hist. Animal. C. IV. p. 452.* mea opinione non procul a vero absunt. *Nereus* enim, Deus maris, in tali cochlea navingare pingitur. Testam ei levem & latam esse, *Oppianus* docet *Lib. I. Halieut. v. 331.* De bifore testa nihil *Plinius*, nec hoc quidquam ad natandum facit. Non obstat turbinatum genus. Nam & *Nautilus* turbinatus est, quem carinare tamen autores consentiunt. *Neritæ* convenient verba: „ *præbentesque concavam &c.*” Ex *Plinii* relatione *Nautilus* alio modo velificant. „ Inter præcipua autem, inquit, miracula est, qui vocatur *Nautilus*, ab aliis *Pompilos*. Supinus in summa æquorum pervenit, ita se paulatim subrigens, ut, emissâ omni per fistulam aqua, velut exoneratus sentina, facile naviget; postea prima duo brachia retrorsus quens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit. Qua velificant in aura ceteris subremigens brachiis, media cauda, ut gubernaculo

„ naculo se regit. Ita vadit alto, liburnicarum ludens imagine, & si quid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua.” Priori modo carinant & velificant quoque *Cymbia*, *Perfca*, *Bullæ*, *Ficus*. Sed in his nil venerei.

SALIUNT PECTINES. Consentit Aristot. L. IV. H. A. Cap. IV. p. 439. Dubitat Jonston, quia pectines non posse diducere valvas expertus est. Fidem prioris liberat Rumphius. p. 143. & 144. testatus, hunc saltum facere planas pectines, non mediante valvarum plausu, sed per maniculam (*handelien*) quandam callosam, quam aquæ impingunt, ut, ea renitente, valvas parte barbata prævia promoveant.

SEQUENTES IPSI CARINANT. Notanter carinant, non velificant. Hæc gratis fingit Harduin; neque enim ita valvas diducunt pectines, ut altera pars planior veli vices expletat, sed supinæ navigant convexo latere. Idem mos Amusi, de quo Rumphius.



SCIA-

SCIAGRAPHIA METHODI  
AD  
GENUS SERPENTIUM  
ORDINATE DIGERENDUM.

|                 |                            |   |              |  |  |
|-----------------|----------------------------|---|--------------|--|--|
| SERPENTIUM. (a) | ORDO I.<br>Anguis.<br>(b)  | Capite discreto,<br>cauda attenuata.      | VIPERA.      | Dentibus anticus<br>caninis. Κυνό-<br>δον.   | Vulgaris vario-<br>rum locorum:<br>'Εχης.<br>Caudifona.<br>Conspicillaris.   |
|                 |                            |   | COLUBER.*    | Dentibus acicularibus, pluri-<br>mum umbrosis, & velut acupicatis. Αυ-<br>γενοδον. | Dentibus pectinatis (Lucii piscis<br>vel Crocodili similibus) Ιχθύο-<br>δον. |
|                 |                            | Capite indiscreto,<br>cauda truncata.     | ANODON.      | 'Ανόδος; Edentulus.  | Cauda præ capite anomala. Scy-<br>TALE.                                      |
| SERPENTIUM. (a) | ORDO II.<br>Vermis.<br>(c) | Tænia; planus.<br>Hirudo: ventre sessili. | AMPHISBAENA. | Capite & cauda anomalis.   |  |
|                 |                            |   |              |  |  |

\* *Prisci Colubrum anguem domesticum, aquaticos propriæ Ser-  
pentes dixerunt. Permulti ex iis tanquam mites & innocui  
celebrantur, vel quorum morsus non nisi inflammationem  
partis læsæ inducit, facile extinguedam.*

|                 |                            |   |  |
|-----------------|----------------------------|---|--|
| SERPENTIUM. (a) | ORDO II.<br>Vermis.<br>(c) | Lumbricus; teres                          | Terrestris: vulgaris.<br>Aquaticus: Vena Medeni seu Gordius.<br>Animalium. |
|                 |                            | Tænia; planus.<br>Hirudo: ventre sessili. |  |

- (a) *Serpentia sunt animantia apeda & apinnia; corpore vel tereti vel complanato; aut cortice testo aut nudò.*
- (b) *Anguis est animal serpens, capite organis sensoriis prædicto; pulmone respi-  
rans — cute squammata; vertebris costisque per longitudinem corporis  
instructum — Plurimi deponunt exuvias.*
- (c) *Vermes apodes sunt omnesque nudi. Qui pedati, sunt Insecta, nobisque non  
veniunt in censum Vermium.*

De Drukker van dit Werk G. J. WISHOFF COENRAAT ZOON, maakt aan de Liefhebbers bekent, dat by hem nog te bekomen syn, eenige exemplaaren van de volgende Werken van denselven Autheur, &c.

J. Th. Klein Sciagraphia Lithologica curiosa, seu Lapidum Figuratorum Nomenclator &c. cum præmissa epistola M. A. Cappeller de Studio Lithographico &c. cum figuris, Gedan. 1740. 4°.

— — — An Tithymaloides frutescens, foliis Nerii, cum fig. ibid. 1730. 4°.

— — — Descriptiones Tubulorum marinorum, ac dissertatio Epistolaris de Pilis Marinis, cum fig. ibid. 1731. 4°.

— — — Naturalis Dispositio Echinodermatum: accedit Lucubratiuncula de Aculeis Echinorum Marinorum, & Spicilegium de Belemnitis, cum fig. ibid. 1734. 4°.

— — — Mantissa Ichthyologica de Sono & Auditu Piscium, Lipsiæ 1746. 4°.

— — — Historiæ Piscium naturalis Missus primus de Lapillis eorumque numero in Craniis Piscium, cum Præfatione de Piscium Auditu: Accesserunt Anatome Turcionum & observata in capite Rajæ, cum fig. Gedan. 1740. 4°.

— — — — — Missus secundus de Piscibus per Pulmones Spirantibus: accesserunt singularia de Dentibus Balænarum & Elephantinis, ac de Lapide Manati & Tiburonis, cum fig. ibid. 1741. 4°.

— — — — — Missus tertius de Piscibus per Branchias occultas spirantibus, cum observationibus circa partes Rajæ Maris & Ovarium Galiei, cum fig. ibid. 1742. 4°.

— — — — — Missus quartus de Piscibus per Branchias apertas spirantibus, cum additamento ad Missum tertium, cum fig. ibid. 1744. 4°.

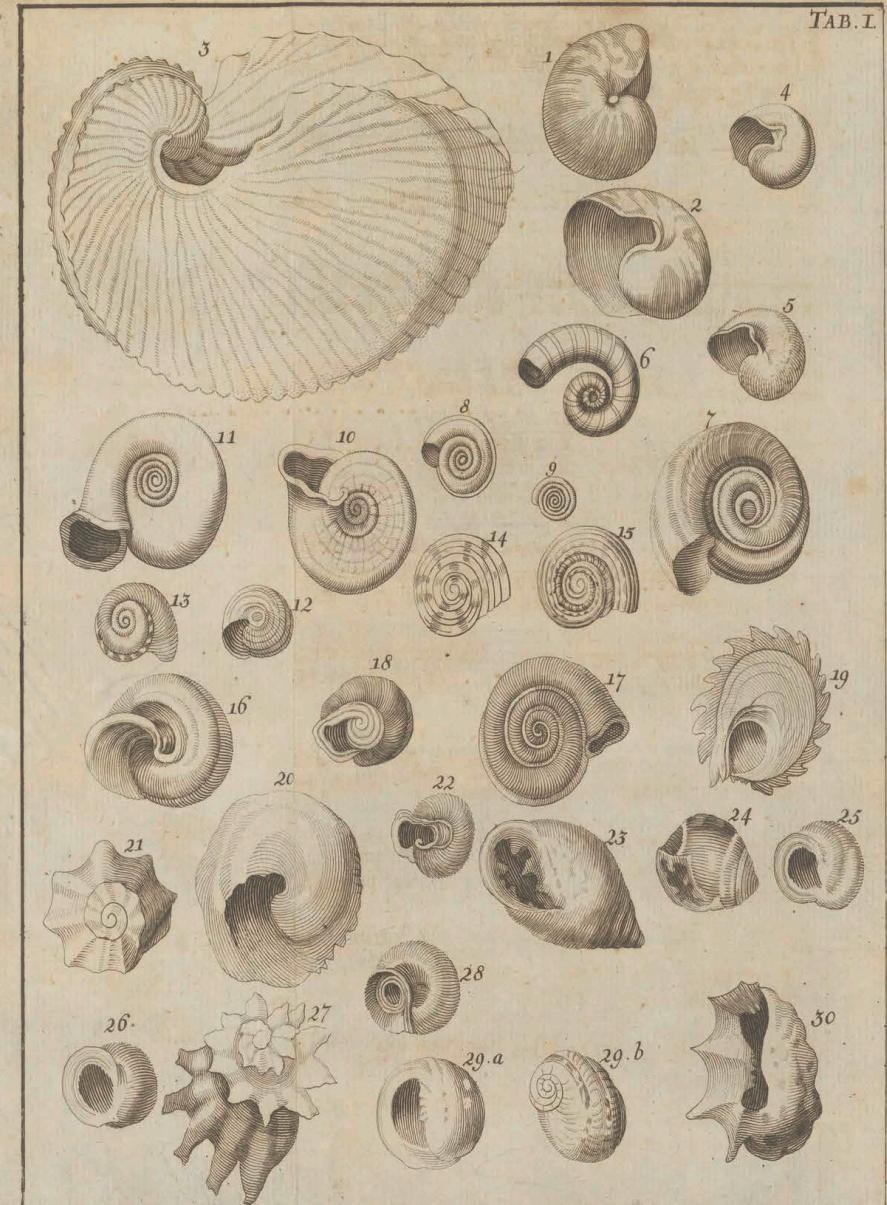
— — — — — Missus quintus & ultimus de Serie Secunda Piscium per Branchias apertas Spirantibus, cum additionibus ad Miss. 2. 3. 4. & epistola de Cornu Piscis carinæ navis impacto, cum fig. ibid. 1749. 4°.

— — — Historiæ Avium Prodromus, cum Præfatione de Ordine Animalium in Genere: accessit Historia Muris Alpini & Vetus Vocabulary Animalium, cum fig. Lubec. 1750. 4°.

\* Versuche und Abhandlungen der Natur Förschenden Gesellschaft / in Danzig 1747. mit kupfern / in 4°.

\* — — Quadrupedum Dispositio brevisque historia naturalis. cum fig. Lips. 1751

TAB. I.



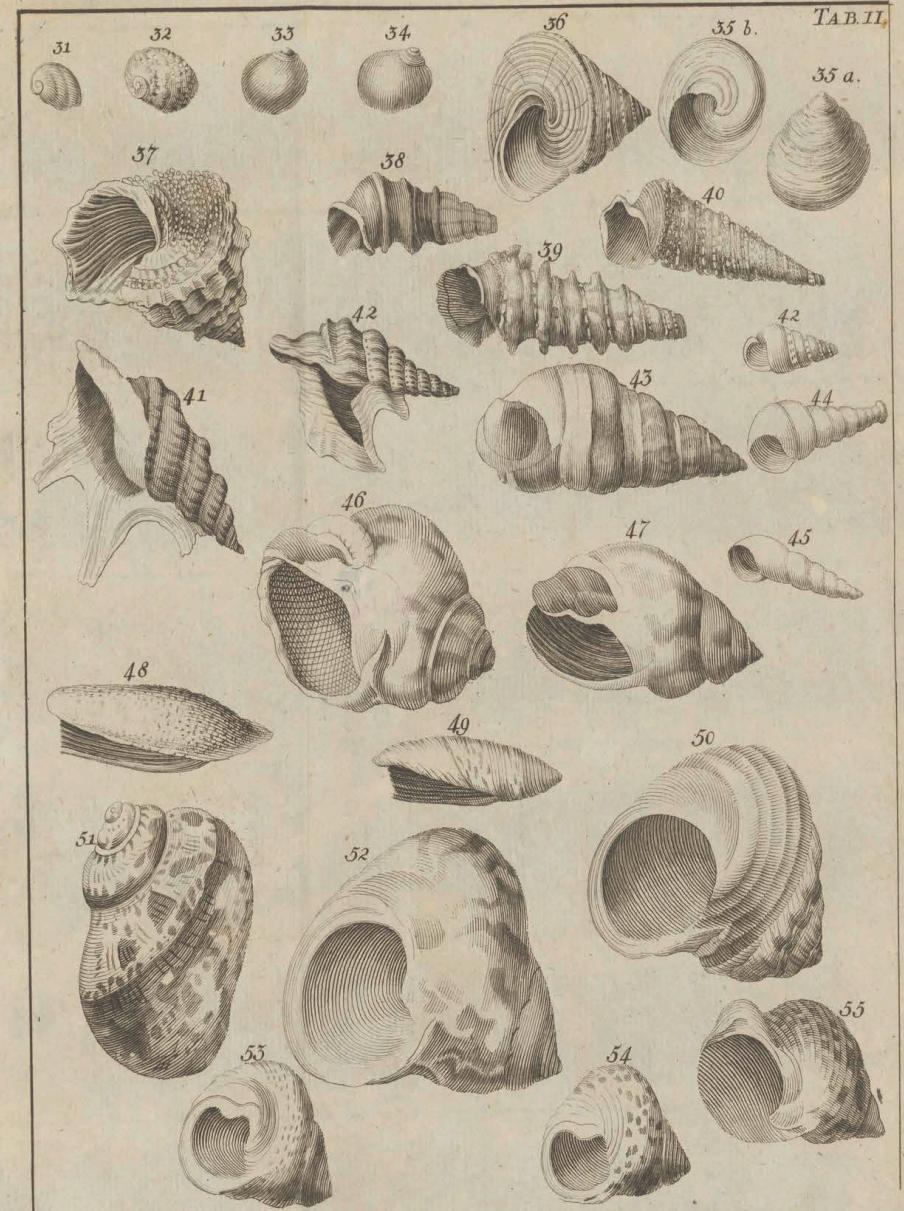
Bibl. Jag.

180



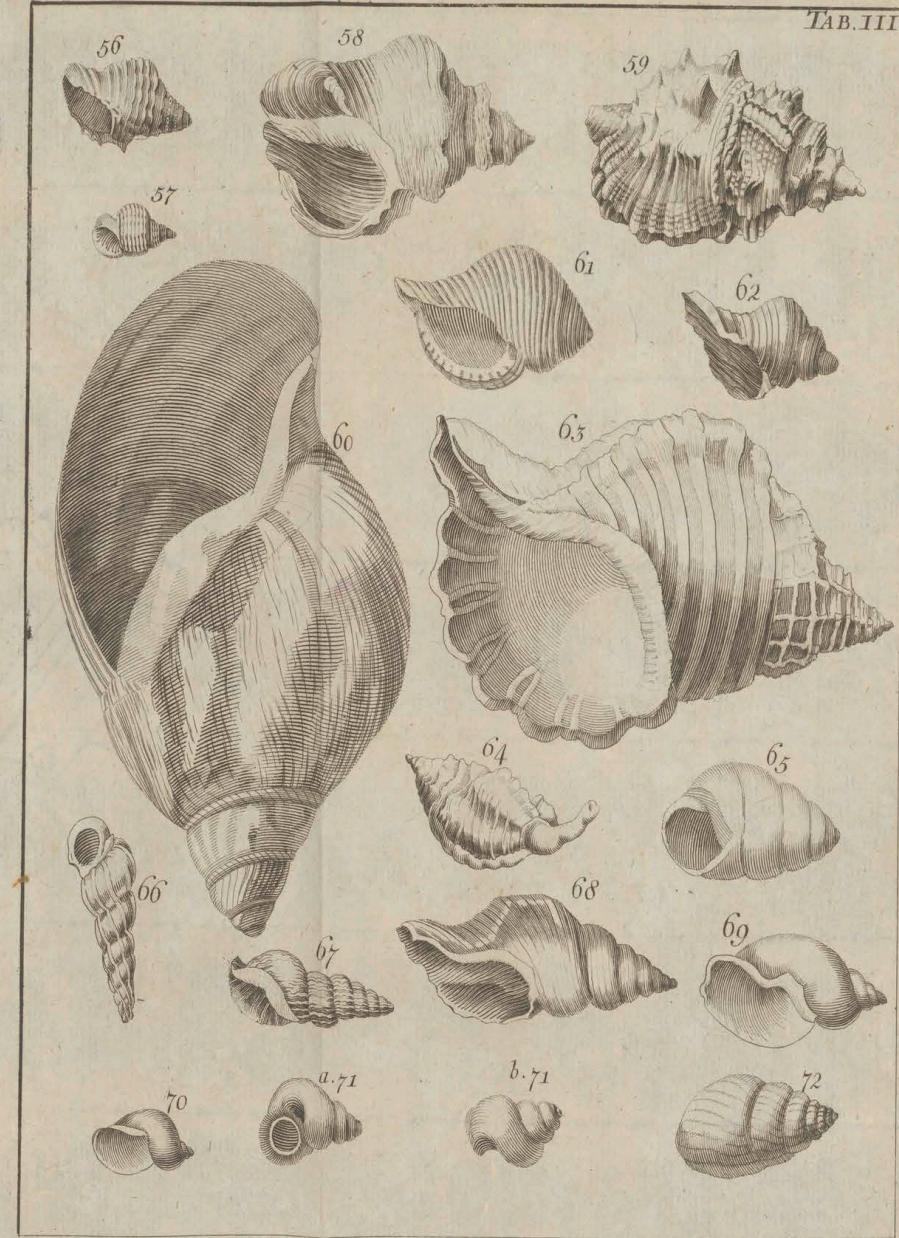
Bibl. Jos.

TAB. II.





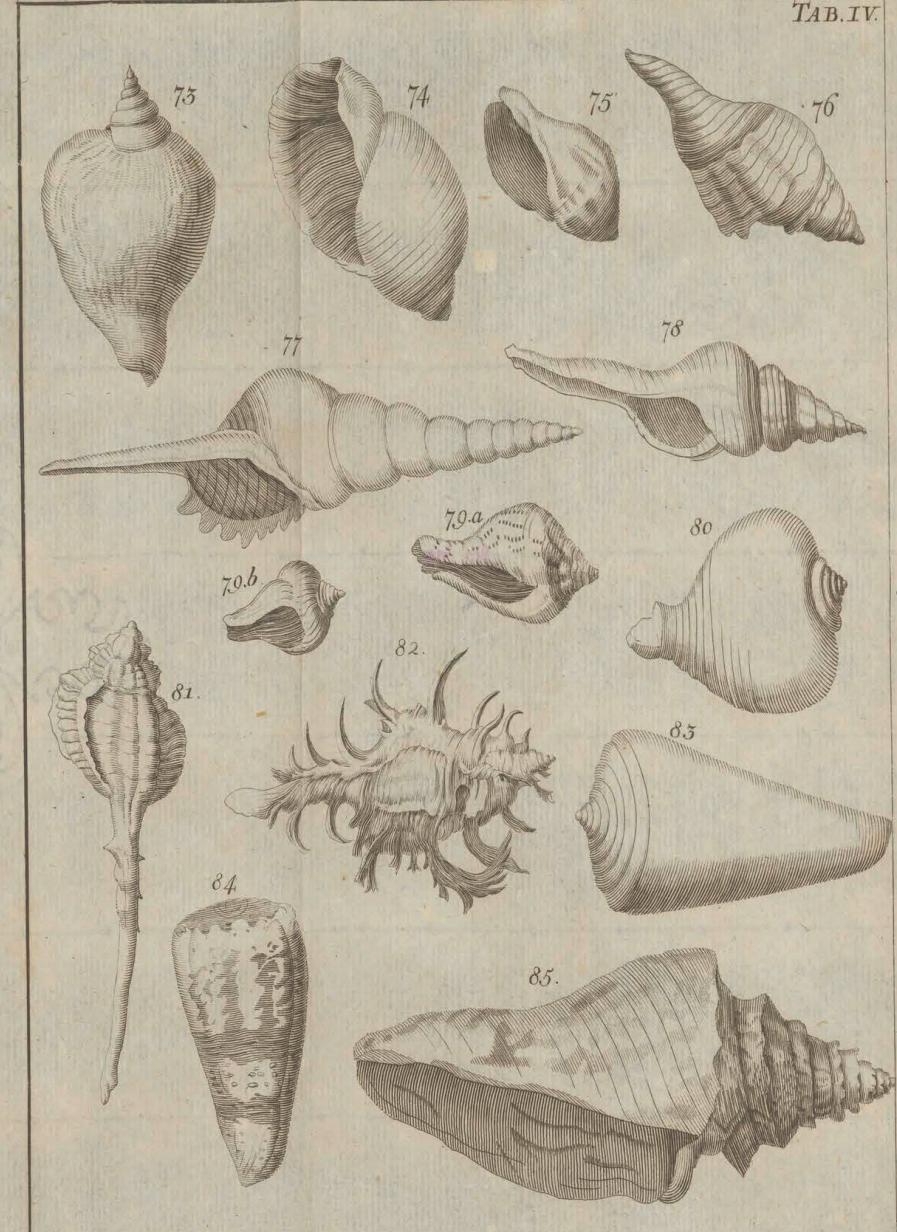
TAB. III.



Bibl Jag.

Bibl. Jag.

TAB. IV.



LIBRARY

Bibl. Jag.

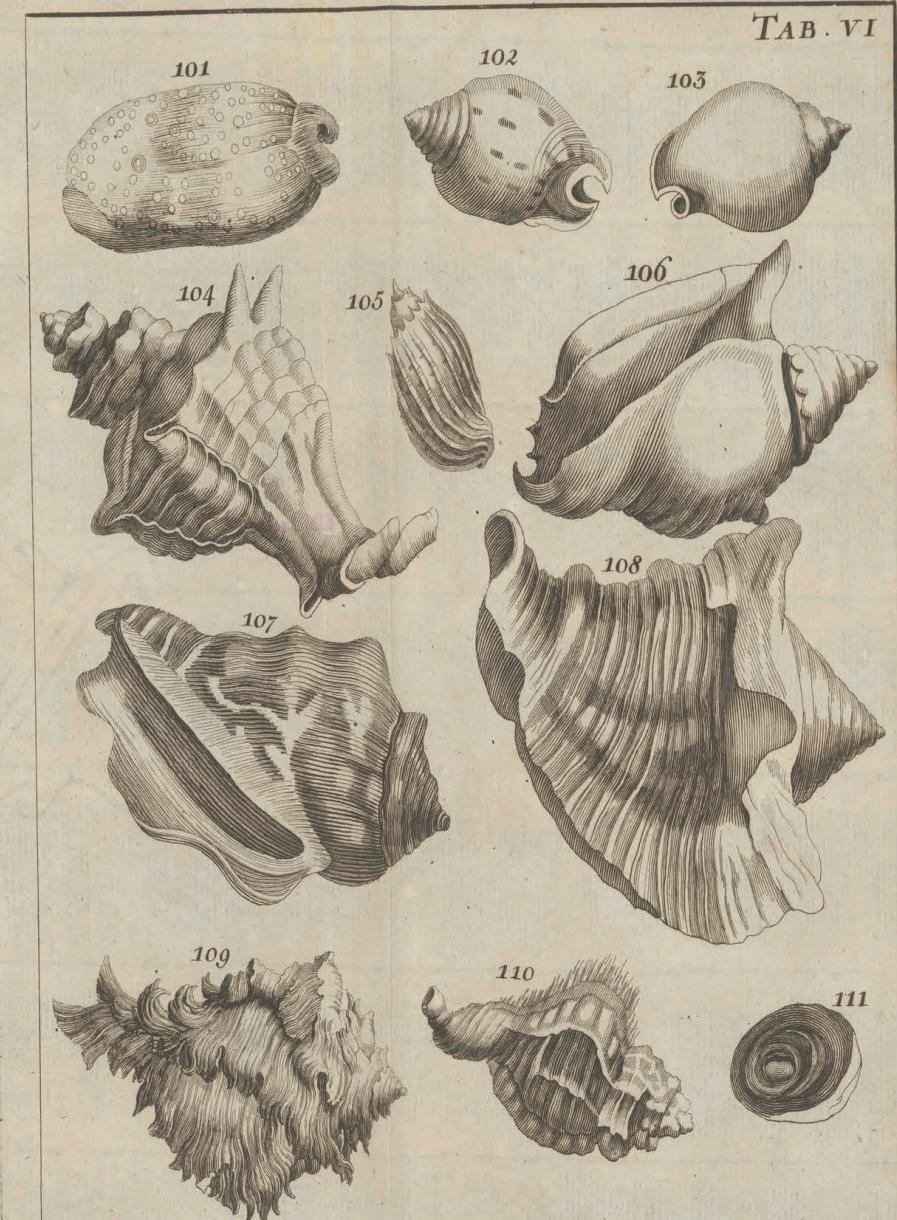
Bibl. Jag.

TAB. V.





TAB. VI



ACT

601

501

101

601

601

101

Bibl Jag

601

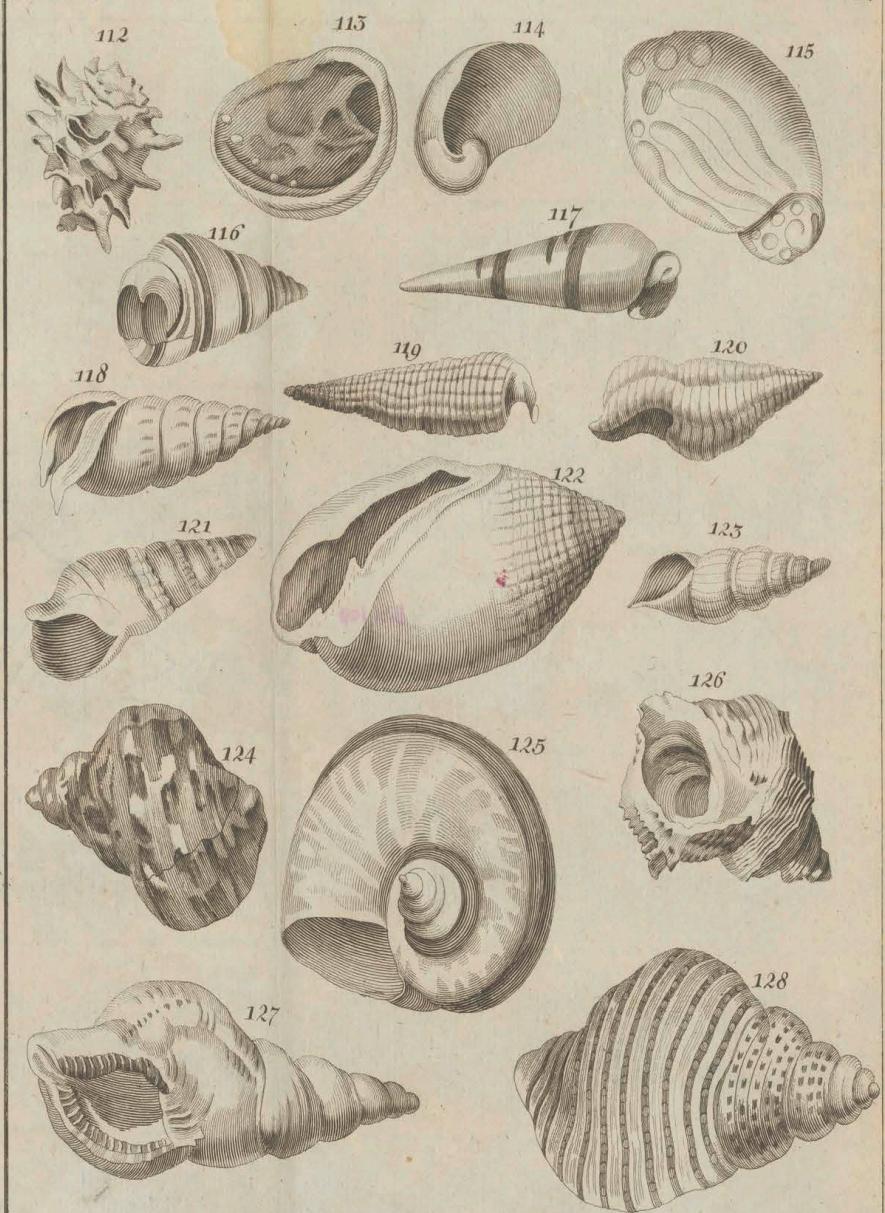
III

601

101

Bibl. Jos.

TAB.VII.



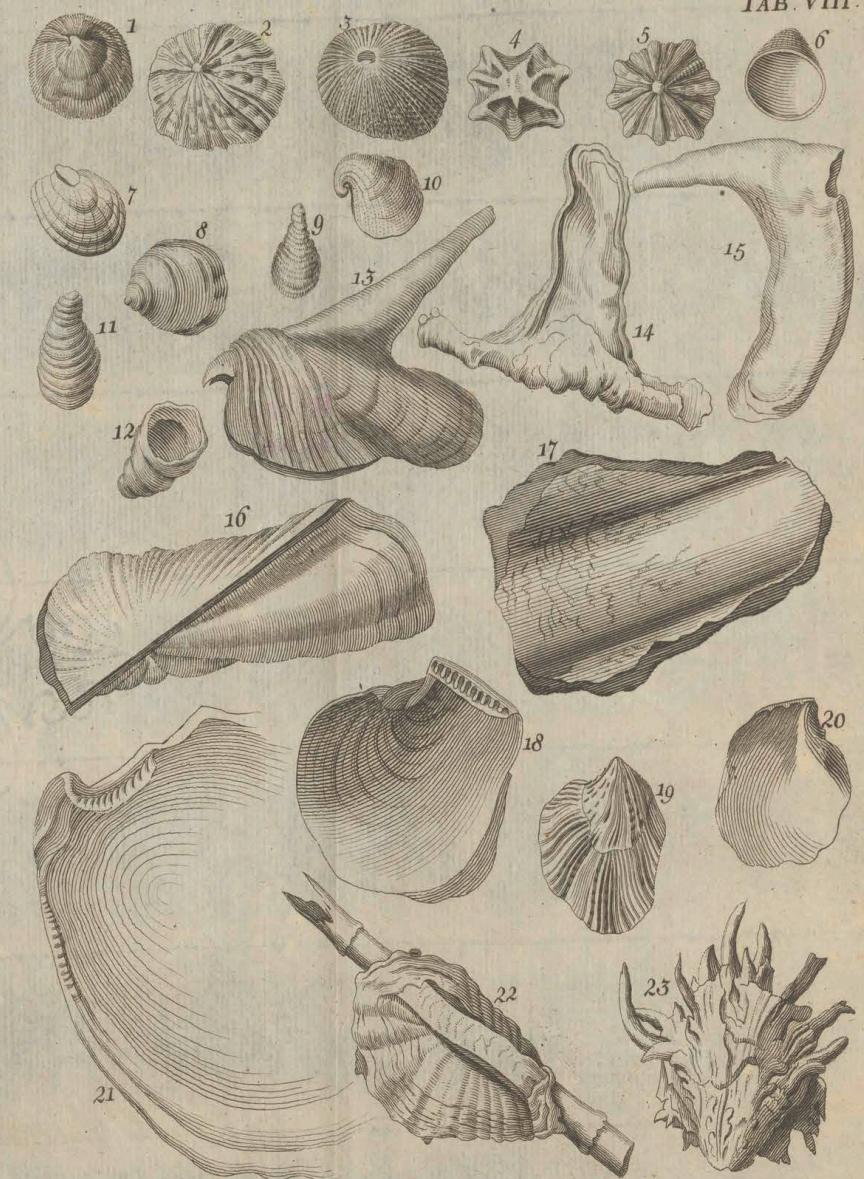
MS. B. 1. V

Bibl. Jag.

MS. B. 1. V

Bibl. Jag.

TAB. VIII.

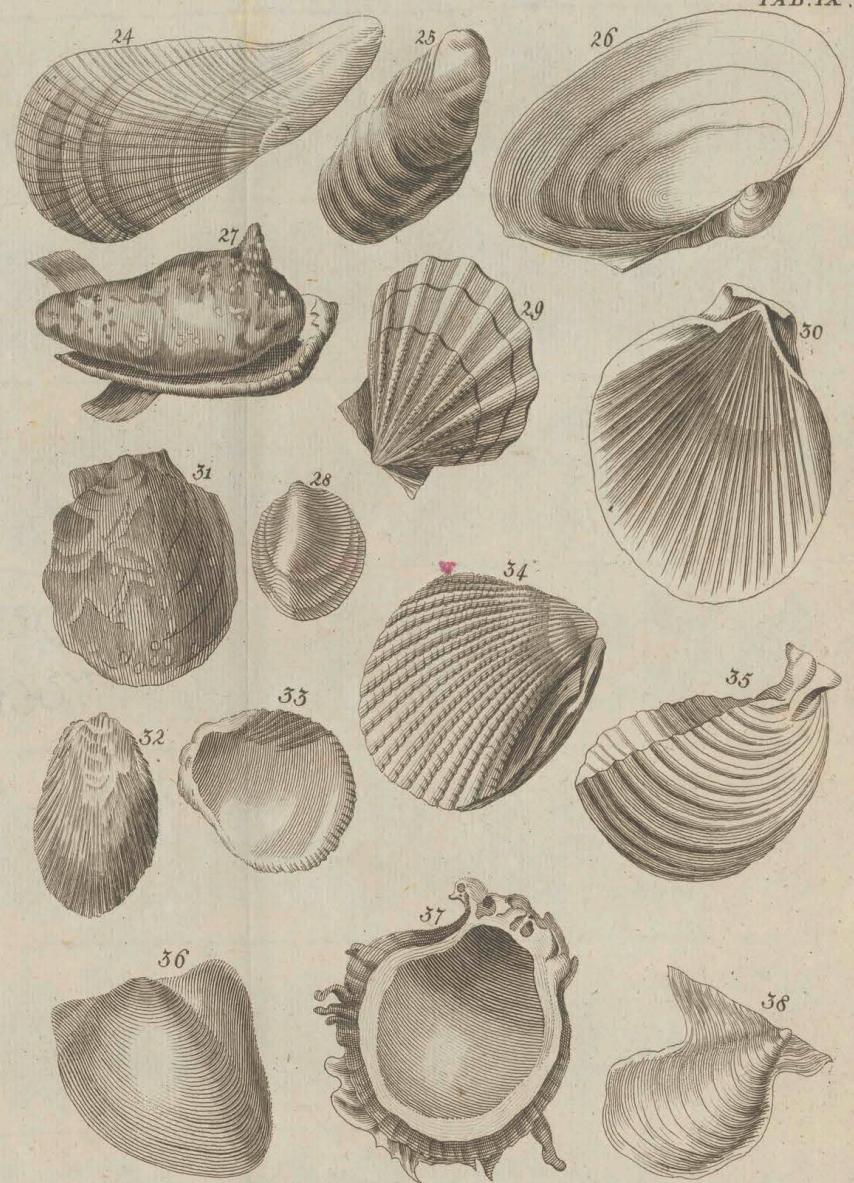


III. 847



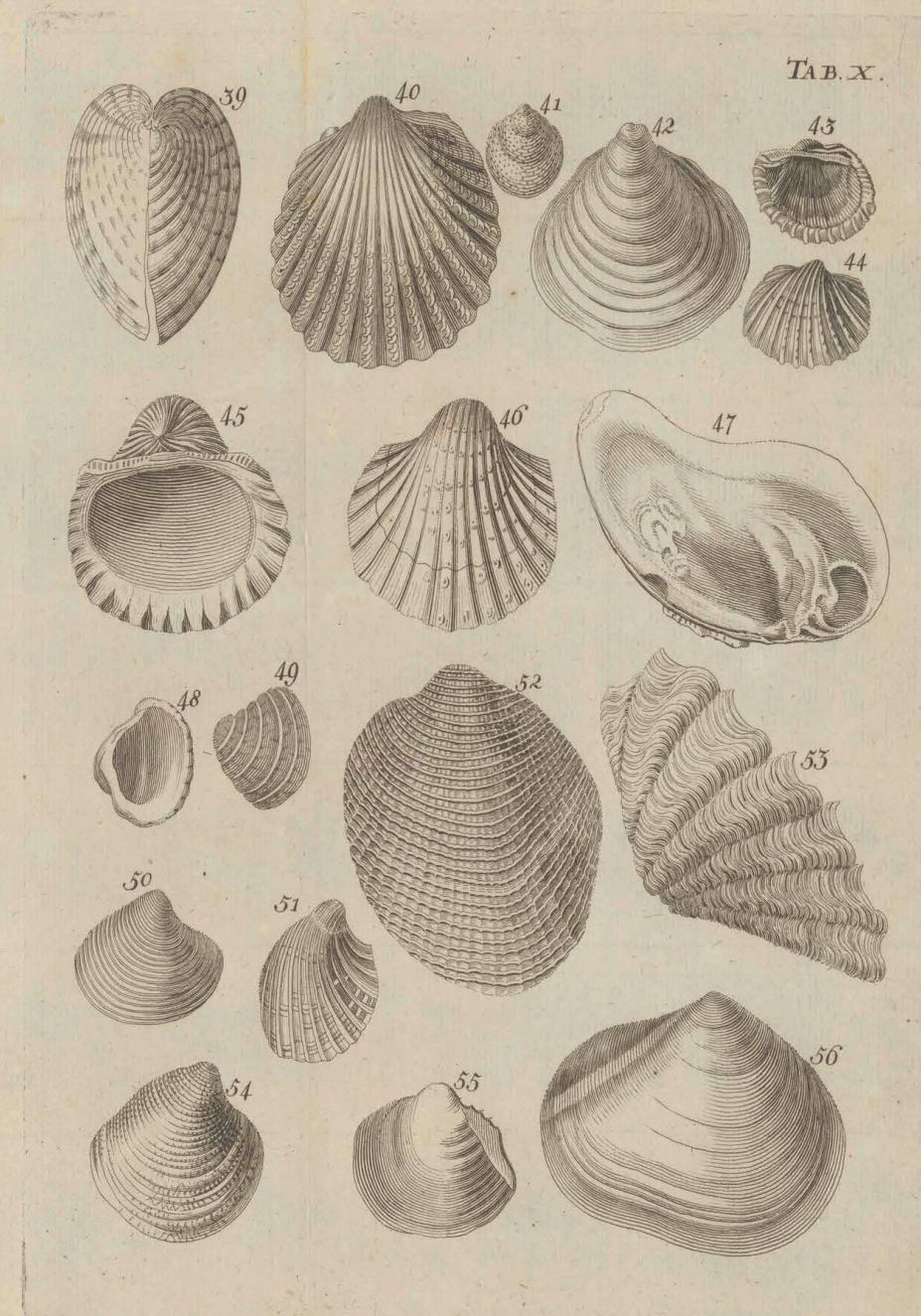
Bibl. Jag.

TAB. IX.





TAB. X.

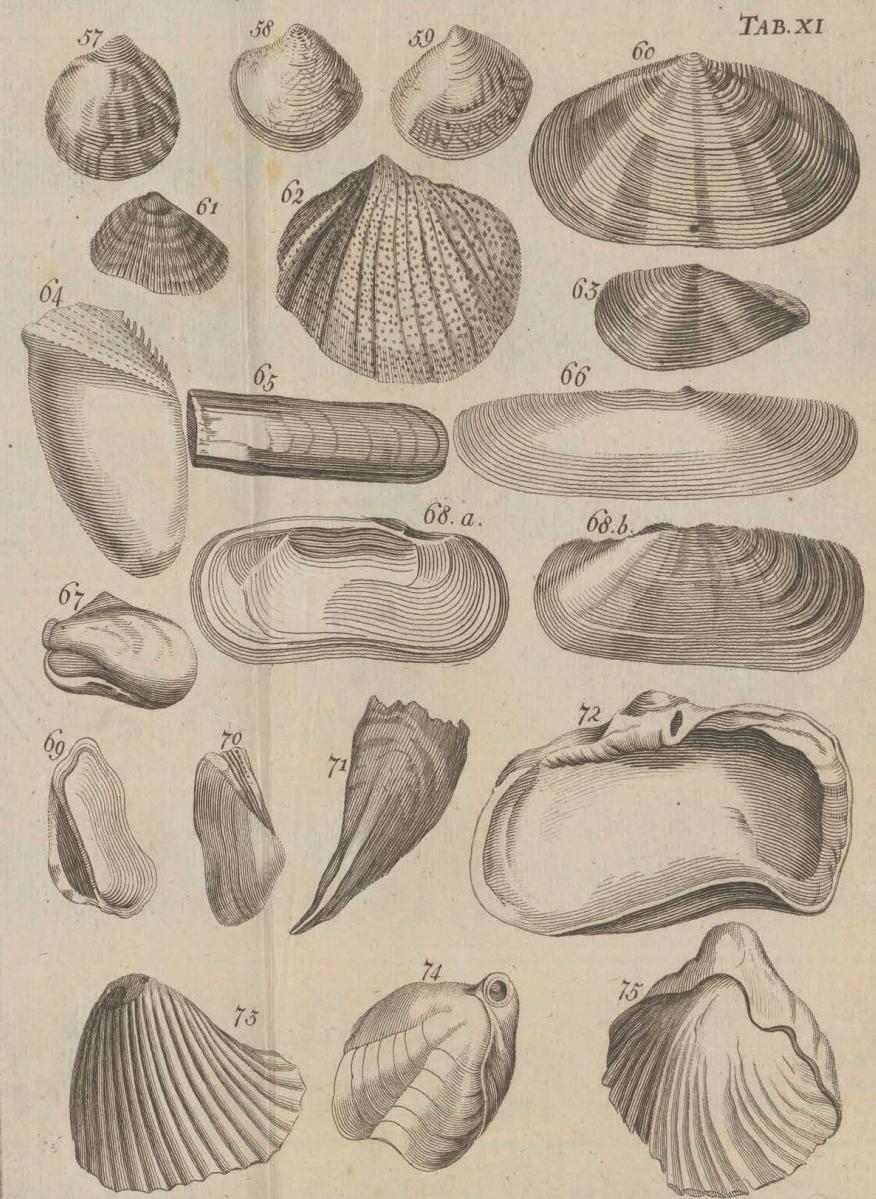




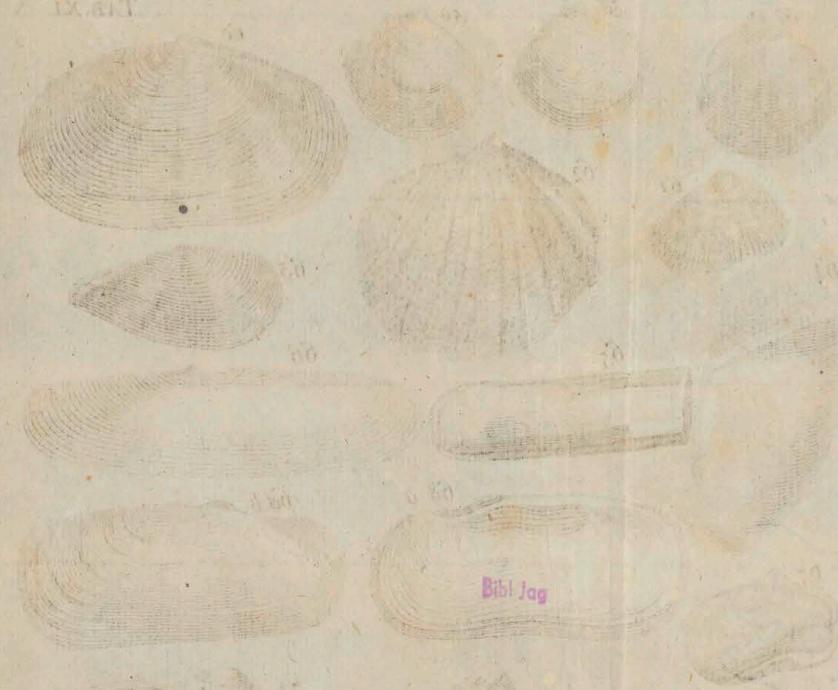
Bibl Jag

Bibl. Jag.

TAB. XI



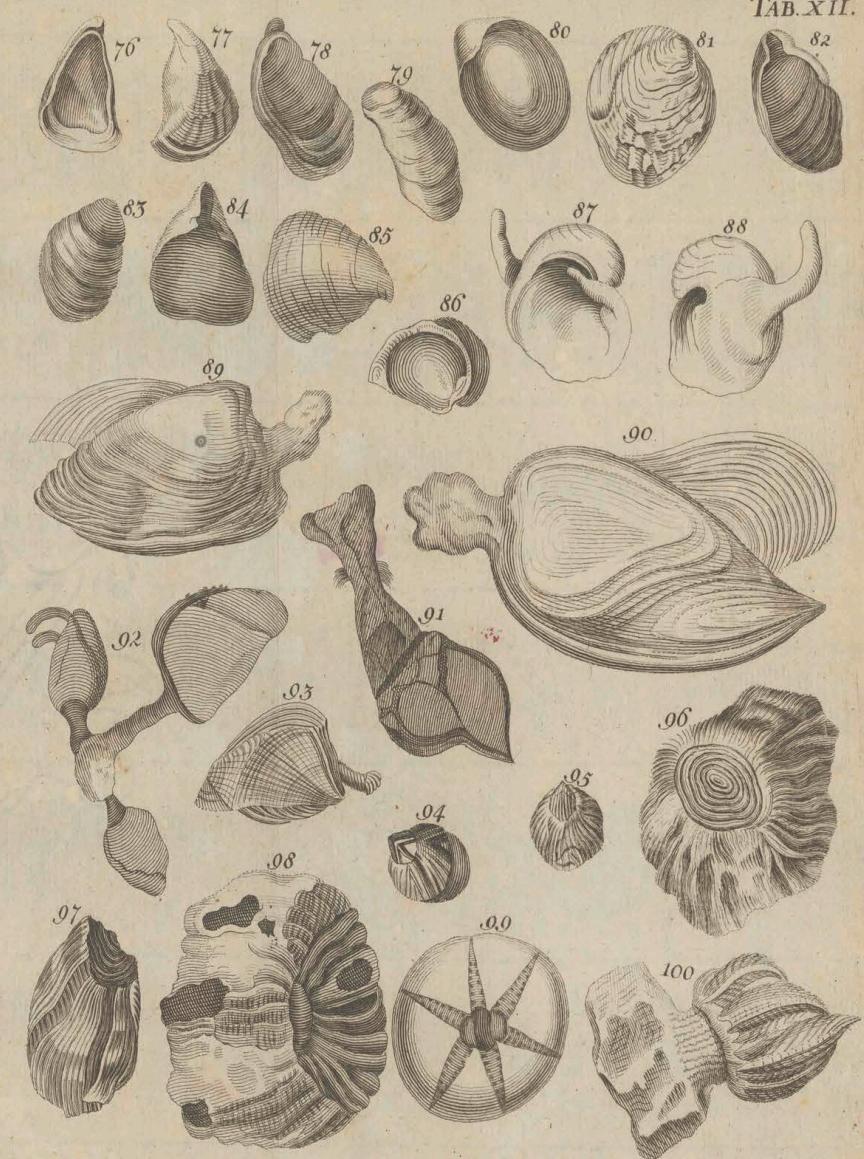
IX. AIT.

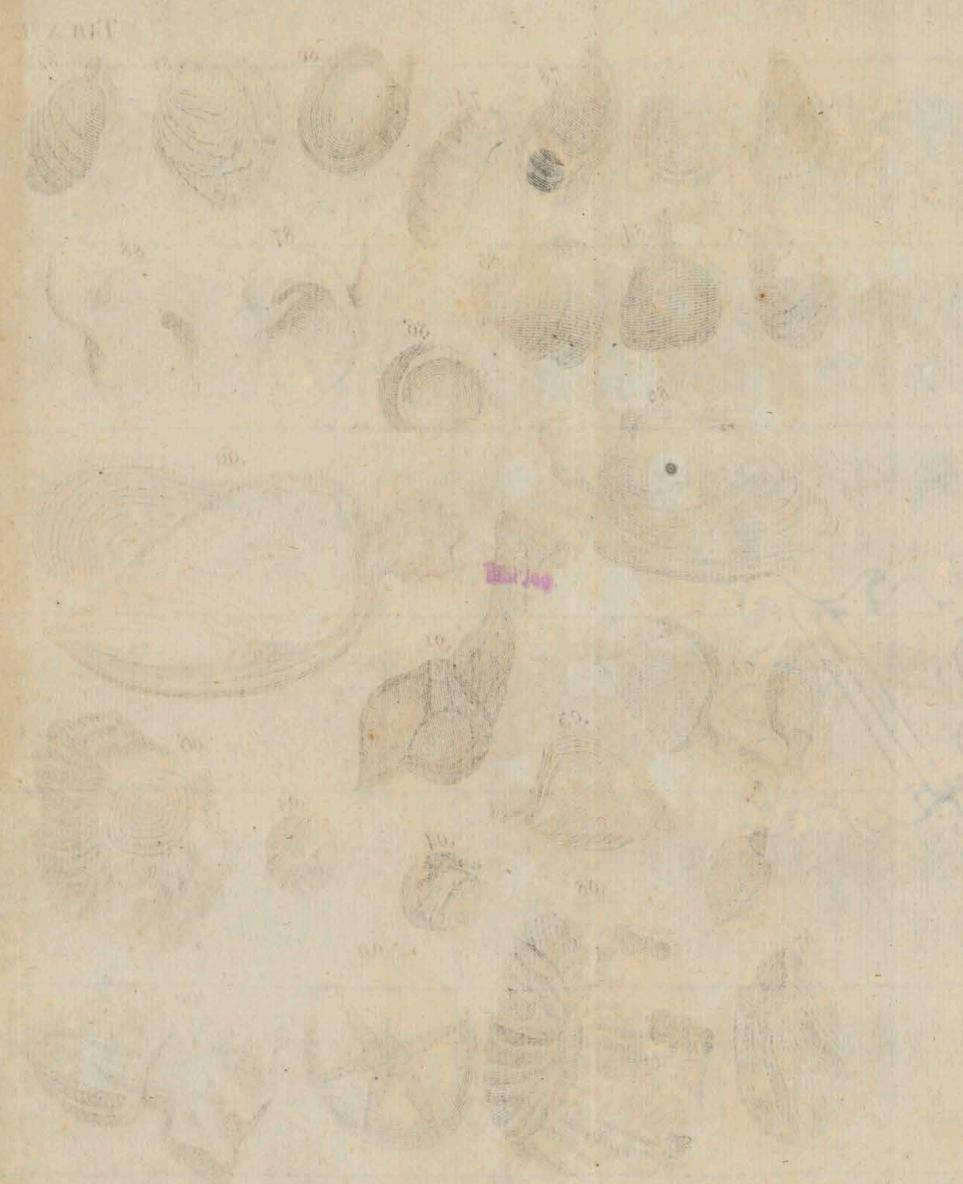


Bibl. Jag.

Bibl. Jag.

TAB. XII.





Bibl. Jeg.

ERRATA

In Præfat. p. 1. nolla lin. penult. lege ~~Dicitur Mater~~. linea 31 ab initio; ita ut deler  
p. 2. tab ~~tab~~ is a fine lege ~~dis~~ facitatem. linea 31 ab initio; ita ut deler  
In Canticum tab lege: III Fornicata §. 32.

In Methodo: p. 5. lege Merete streck.  
p. 23. lin. 15 à fine lege: umbilici guttatus.  
p. 24. linult. lege: cum paucis  
p. 39. lin. 2 lege: COCTEAT  
p. 43. lin. 6 — tessulata.  
p. 51. §. 145 — Kaülzoyge.  
p. 139. lin. 2 — minutioribus.

In Lucubrat: p. 4. lin. 9. lege: multi vere  
§. VIII lin. 12 — leg regat der  
§. XX lin. 5. — Strombi sunt  
p. 19 lin. 6 adde: comma post: Casfidum,  
p. 22 lin. 7 lege: vana adducor  
§. XXII lin. 5 — ampliatione  
— 8 — thala-  
— 20 adde ad marginem: TABELLÆ  
— 25 lege: triminensis

Exegi — III.  
p. 31. — 1 lege: eundem  
§. XXXV — 10 — in superficie  
— 11 — pergameneum  
p. 31 — penult. postuniones adde: tales spurious

Bibl. Jag.

30,000,

P/7/86 791

